

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 10-12-18	الشهر الي du mois au 10-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 10-12-18	du 1-09-17 au 10-12-17		*	10-12-18	10-12-17	الشهر mois 10-12-18	للسنة l'année 10-12-18	للسنة للسنة 10-12-17	du 11-12-18	du 11-12-17	
MELLEGUE	0,000	0,358	12,586	98,568	4,539	76,066	p	0,050	0,070	1,137	89,524	7,070	32,364	5,179	سلاق
BEN METIR	0,000	2,135	6,305	5,358	4,667	6,011	T,p	0,035	0,048	0,302	5,865	5,494	40,576	26,722	بني مطير
KASSEB	0,065	2,895	6,401	6,692	2,035	7,153	T	0,088	0,089	0,887	8,867	8,359	33,380	29,740	كساب
BARBARA	0,043	1,696	14,083	9,093	22,763	12,655		0,000	0,000	0,000	3,568	0,000	62,091	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,016	4,825	27,500	97,081	30,368	49,981	p	0,043	0,043	2,974	31,704	44,008	213,444	103,546	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	2,490	11,039	8,515	13,276	11,341	E	0,026	0,022	0,705	11,337	6,988	41,179	31,647	بوهرتمه
JOUMINE	0,167	7,630	11,461	25,711	2,761	9,112	E	0,073	0,091	0,764	14,372	8,758	58,826	34,154	يوميـن
GHEZALA	0,019	0,510	1,103	3,271	0,186	1,037	E	0,001	0,000	0,006	0,515	0,780	6,215	1,538	غزالة
SEJNANE	0,112	11,886	21,276	69,280	3,079	20,890	tr,p	0,487	0,620	5,112	51,217	64,120	100,541	36,089	سجنـان
Zarga	0,023	2,307	4,510	10,725	7,090	3,729		0,000	0,000	3,889	8,737	1,790	20,134	20,476	الزرقـة
Kebir	0,032	2,175	-	8,085	-	-		0,000	-	2,395	8,697	-	5,422	-	الكبير
Moula	0,001	2,097	-	8,405	-	-		0,000	-	1,724	4,511	-	26,337	-	لمولى
S. EL BARRAK	0,348	15,781	48,599	107,720	19,885	47,397		0,000	0,615	17,339	36,770	60,199	285,005	124,784	سيدي البراق
Ziatine	0,000	1,290	4,200	9,485	2,088	6,727	E	0,002	0,050	1,566	11,589	0,000	32,828	20,300	الزياتين
Gangoum	0,000	1,217	0,879	17,353	0,000	1,890		0,000	0,000	0,804	8,171	0,000	17,937	16,765	القمقـوم
SILIANA	0,005	0,102	2,787	17,808	1,008	10,647		0,000	0,000	0,000	0,419	0,485	26,123	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,021	1,029	2,731	0,568	3,740	E	0,001	0,000	0,001	0,443	0,349	5,411	2,515	لخمـاس
RMIL	0,001	0,009	0,531	4,091	0,152	3,837	d	0,006	0,000	0,017	2,226	0,000	1,689	0,000	الرميل
S /T Nord	0,833	59,424	174,290	509,971	114,463	272,213		0,813	1,648	39,623	298,532	208,398	1 009,501	522,221	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,161	2,721	20,951	1,393	8,232	E	0,004	0,006	0,039	0,647	0,728	31,752	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,158	3,726	19,852	0,541	6,565		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	20,824	8,609	الرمـل
NEBHANA	0,015	0,077	2,078	14,265	1,263	7,549	E	0,006	0,001	0,054	1,268	1,441	17,549	4,793	نـبهانة
SIDI SAAD	0,000	0,216	2,319	55,458	3,137	20,753	E	0,009	0,000	0,282	6,331	0,000	80,292	28,627	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,249	6,767	E	0,009	0,000	0,075	0,176	0,270	6,316	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	3,169	2,023	6,727		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,641	1,096	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,123	1,341		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,169	3,304	1,358	1,341		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,400	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,037	0,613	25,513	132,810	10,207	59,276		0,029	0,007	0,450	10,211	2,639	166,211	59,391	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,024	0,687	18,529	0,000	1,766		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,746	1,809	بـزيـك
CHIBA	0,002	0,465	0,969	16,549	0,591	2,277		0,000	0,000	0,486	11,937	0,224	4,648	0,888	شـبـيبة
MASRI	0,001	0,013	0,729	2,471	0,569	1,541	E	0,023	0,000	0,132	2,433	0,591	4,776	3,930	مـصـري
LEBNA	0,022	0,339	3,144	26,866	1,550	5,261	E	0,004	0,008	0,033	8,011	0,876	21,941	9,272	لـبـنة
HMA	0,001	0,008	1,765	2,107	0,132	1,420		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,581	1,368	الحمى
ABID	0,000	0,174	1,068	9,906	2,067	1,925		0,002	0,001	0,002	3,722	0,632	9,451	2,981	العبيـد
S/T CAP-BON	0,028	1,022	8,363	76,427	4,909	14,190		0,029	0,009	0,654	40,607	2,432	48,142	20,249	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,898	61,060	208,166	719,209	129,579	345,679		0,871	1,663	40,727	349,350	213,469	1 223,854	601,861	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	60,199	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,041	1,297	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	36,60	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 : 11-12-18 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 10/12/2018 M m3	Apport du 10/12/2018 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	262,35	32,364	32,364	0,050		0,358		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	429,45	40,576	38,652	0,035		2,135		
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	279,42	33,380	33,380	0,088	0,065	2,895		
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	181,37	62,091	46,451		0,043	1,696		
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	105,55	213,444	213,444	0,043	0,016	4,825	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	209,82	41,179	38,179	0,026		2,490	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	78,98	58,826	49,526	0,073	0,167	7,630	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	78,67	6,215	6,215	0,001	0,019	0,510	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	81,76	100,541	97,341	0,487	0,112	11,886	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,63	20,134	19,134		0,023	2,307		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,74	5,422			0,032	2,175		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	110,00	26,337	24,737		0,001	2,097		
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	26,95	285,005	245,845		0,348	15,781	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,84	32,828	23,128	0,002		1,290		
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			1,217		
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	386,99	26,123	26,123		0,005	0,102	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	515,20	5,411	5,411	0,001	0,002	0,021	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	284,47	1,689	1,689	0,006	0,001	0,009	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		1009,501	918,645	0,813	0,833	59,424		
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	0,012	0,161	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	42,55	20,824	20,824		0,010	0,158		
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	218,54	17,549	17,549	0,006	0,015	0,077	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	266,35	80,292	50,881	0,009		0,216	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	207,40	6,316	6,316	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,47	2,641	2,641					
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	837,80	2,400	2,400		0,000	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		166,211	136,800	0,029	0,037	0,613		
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	0,024	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	77,68	4,648	4,648		0,002	0,465	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	162,47	4,776	4,776	0,023	0,001	0,013	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	17,84	21,941	21,941	0,004	0,022	0,339	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	94,08	2,581	2,581		0,001	0,008	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	42,07	9,451	8,951	0,002		0,174	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		48,142	47,642	0,029	0,028	1,022		
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		1223,854	1103,087	0,871	0,898	61,060		

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 : 11/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 223,854	783,107	440,748

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) *	32,364	63	27,896	27,896	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	213,444	40	326,418	368,772	
بوهرتمه	41,179	37	70,858	99,481	
جوميين	58,826	50	59,947	98,704	
سجنان	100,541	75	33,473	65,459	
سليانة	26,123	78	7,318	76,917	
بئر المشاركة	31,752	76	9,847	190,848	
الحمى	2,581	20	9,519	17,169	
سيدي سعد	80,292	60	53,025	1 919,708	
الهوارب	6,316	8	71,154	190,384	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,900		0,833
		0,037
		0,028

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
719,209	345,679	373,530

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,870		0,813
		0,029
		0,029

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	0,588
0,112	253,953	84,442

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,041	1,297