

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-10-18	الشهر الي du mois au 20-10-18	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 20-10-18	du 1-09-17 au 20-10-17		لليوم			للشهر mois	للسنة l'année	للسنة l'année	du 21-10-18	du 21-10-17	
							*	20-10-18	20-10-17						
MELLEQUE	0,339	54,578	27,001	69,252	1,332	48,545	T,p,d	7,176	0,070	55,631	56,234	3,500	37,034	5,730	سلاق
BEN METIR	0,009	0,869	0,712	1,358	0,119	0,688	T	0,052	0,052	1,453	3,662	2,839	40,356	25,448	بي مطير
KASSEB	0,016	0,592	1,043	1,139	0,128	0,983	T	0,088	0,088	1,710	4,310	4,412	32,531	32,224	كساب
BARBARA	0,007	2,847	1,207	3,080	0,083	1,265		0,000	0,000	2,073	2,585	0,000	57,429	43,075	بربرة
SIDI SALEM	0,000	18,132	14,345	27,235	3,069	21,596	p	0,043	0,809	4,927	18,658	27,649	129,684	90,739	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,026	1,352	1,487	1,785	0,704	2,175	E	0,020	0,091	2,487	7,934	4,682	38,085	21,633	بوهرتمه
JOUMINE	0,082	3,286	1,041	5,359	1,175	1,343	E	0,079	0,087	1,947	9,251	4,264	43,887	37,338	جومين
GHEZALA	0,010	0,987	0,175	1,038	0,098	0,221	E	0,001	0,005	0,064	0,356	0,628	4,212	1,667	غزالة
SEJNANE	0,387	17,954	2,056	21,106	0,346	2,578	tr,p	0,546	0,611	8,925	23,931	33,314	79,946	35,138	سجنان
Zarga	0,039	3,890	0,360	4,485	0,063	0,292		0,000	0,000	0,073	1,306	1,262	20,728	14,073	الزرقة
Kebir	0,000	1,879	-	2,388	-	-		0,000	-	2,407	3,753	-	5,042	-	كبير
Moula	0,002	2,407	-	2,778	-	-		0,000	-	0,168	0,168	-	25,216	-	مولي
S. EL BARRAK	1,098	31,400	6,194	39,983	4,871	5,556		0,000	0,635	0,354	15,699	31,941	240,428	139,960	سيدي البراق
Ziatine	0,000	4,451	1,900	3,484	0,526	1,674	E	0,002	0,050	0,054	0,676	0,000	31,943	21,276	زياتين
Gangoum	0,267	3,178	0,016	5,098	0,000	0,153	d	0,420	0,000	2,736	3,149	0,000	17,152	16,141	قمقوم
SILIANA	0,019	12,397	2,484	16,301	0,659	5,320		0,000	0,000	0,177	0,310	0,376	25,630	3,756	سليانة
LAKHMESS	0,004	1,510	1,328	2,462	0,283	1,832		0,000	0,002	0,056	0,380	0,253	5,347	2,409	لخماس
RMIL	0,053	3,238	0,723	3,291	0,103	1,038	d	0,104	0,000	1,358	1,358	0,000	1,853	0,000	رميل
S /T Nord	2,358	164,949	62,073	211,622	13,558	95,258		8,532	2,500	86,601	153,721	115,120	836,503	490,606	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,249	17,542	2,418	19,004	0,797	4,083		0,000	0,006	0,222	0,455	0,422	30,700	14,268	بالمشاركة
RMEL	0,000	18,503	2,571	19,284	0,322	2,533		0,000	0,000	0,968	0,968	0,000	22,104	9,388	رميل
NEBHANA	0,049	10,948	1,785	13,813	1,110	4,129		0,000	0,000	0,397	0,964	1,255	17,971	5,195	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	47,199	6,539	52,757	2,363	13,172	d	1,332	0,000	4,448	5,575	0,000	81,504	29,339	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	5,938	1,954	9,822	0,159	4,321		0,000	0,000	0,000	0,012	0,125	10,489	0,203	وارب
Sficifa	0,000	1,801	2,991	2,303	2,019	1,674		0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	3,496	1,342	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	5,546	0,338	5,990	0,075	1,171		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,021	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	3,267	0,088	3,302	1,345	1,171		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	5,040	1,000	برك
S /T CENTRE	0,298	110,744	18,684	126,274	8,264	32,253		1,332	0,007	6,234	8,174	2,002	177,325	61,892	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	7,571	0,587	17,240	0,000	0,593		0,000	0,000	7,407	13,411	0,084	4,861	1,737	بزيك
CHIBA	0,052	7,949	0,682	14,175	0,501	0,837	d	0,137	0,000	8,055	9,682	0,166	4,648	1,025	بيبة
MASRI	0,000	1,259	0,497	1,878	0,478	0,586		0,000	0,007	0,521	1,319	0,515	5,083	2,708	صري
LEBNA	0,577	19,496	1,242	22,946	0,513	1,329	d	1,050	0,009	3,916	4,127	0,586	22,685	9,142	نبنة
HMA	0,033	1,868	0,366	1,895	0,120	0,417		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,486	1,573	حمى
ABID	0,014	4,081	0,294	8,490	1,840	0,411		0,000	0,004	2,610	2,820	0,557	9,064	2,906	عبيد
S/T CAP-BON	0,676	42,225	3,667	66,624	3,452	4,173		1,187	0,020	22,509	31,358	1,907	48,826	19,092	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,333	317,918	84,424	404,521	25,2733	131,684		11,051	2,527	115,344	193,253	119,029	1 062,654	571,590	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	0,840	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	31,941	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,020	0,026	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,500	37,55	0,530	14,704	14,704	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 : 21-10-18 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 20/10/2018 M m3	Apport du 20/10/2018 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	263,10	37,034	37,034	7,176	0,339	54,578		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	429,31	40,356	38,432	0,052	0,009	0,869		
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	279,09	32,531	32,531	0,088	0,016	0,592		
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	180,15	57,429	41,789		0,007	2,847		
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	102,05	129,684	129,684	0,043		18,132	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	209,14	38,085	35,085	0,020	0,026	1,352	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	75,18	43,887	34,587	0,079	0,082	3,286	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	76,09	4,212	4,212	0,001	0,010	0,987	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	78,33	79,946	76,746	0,546	0,387	17,954	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,46	20,728	19,728		0,039	3,890		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,24	5,042				1,879		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109,22	25,216	23,616		0,002	2,407		
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	25,40	240,428	201,268		1,098	31,400	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,54	31,943	22,243	0,002		4,451		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,44	17,152	16,242	0,420	0,267	3,178		
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	386,88	25,630	25,630		0,019	12,397	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	515,13	5,347	5,347		0,004	1,510	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	284,75	1,853	1,853	0,104	0,053	3,238	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		836,503	746,027	8,532	2,358	164,949		
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	120,76	30,700	30,700		0,249	17,542	4,90	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	20,83	13,00	1590	1,17	0,12	-	-	20,01	38,86	4,69	4,655	0,012	42,79	22,104	22,104			18,503		
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	218,73	17,971	17,971		0,049	10,948	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	1,332		47,199	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	208,35	10,489	10,489			5,938		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		672,81	3,496	3,496			1,801		
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		525,79	6,021	6,021			5,546		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	841,60	5,040	5,040		0,001	3,267		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	443,69	186,50		133,72	6,85			349,92		68,20	53,567	9,013		177,325	147,914	1,332	0,298	110,744		
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	54,47	4,861	4,861		0,000	7,571	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	0,137	0,052	7,949	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	162,86	5,083	5,083			1,259	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	17,95	22,685	22,685	1,050	0,577	19,496	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	93,94	2,486	2,486		0,033	1,868	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	41,76	9,064	8,564		0,014	4,081	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,84		14,85	15,379	14,004		48,826	48,326	1,187	0,676	42,225		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 796,67	2 167,70	1 284,30		628,97	24,40			1 807,05		823,34	1043,924	853,420		1062,654	942,267	11,051	3,333	317,918		

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 : 21/10/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 062,654	766,993	295,661

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) *	37,034	72	23,226	23,226	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	129,684	24	410,178	452,532	
بوهرتمه	38,085	34	73,952	102,575	
جوميين	43,887	37	74,886	113,643	
سجنان	79,946	60	54,068	86,054	
سليانة	25,630	77	7,811	77,410	
بئر المشاركة	30,700	74	10,899	191,900	
الحمى	2,486	19	9,614	17,264	
سيدي سعد	81,504	61	51,814	1 918,496	
الهوارب	10,489	14	66,981	186,211	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,330		2,358
		سدود الوسط 0,298
		سدود الوطن القبلي 0,676

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
404,521	131,684	272,837

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
11,050		8,532
		سدود الوسط 1,332
		سدود الوطن القبلي 1,187

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	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,572
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,387	35,499

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	0,020	0,026