

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-09-18	الشهر الي du mois au 20-09-18	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 20-09-18	du 1-09-17 au 20-09-17		T	للشهر mois 20-09-18	للسنة l'année 20-09-18	للسنة l'année 20-09-17	du 21-09-18	du 21-09-17			
MELLEGUE	2,207	13,954	31,297	13,954	0,500	20,865		0,000	0,070	0,600	0,600	1,400	38,605	7,254	ملاق
BEN METIR	0,000	0,266	0,213	0,266	0,031	0,142	T	0,074	0,068	1,472	1,472	1,225	41,879	27,477	بني مطير
KASSEB	0,024	0,414	0,310	0,414	0,039	0,206	T	0,090	0,088	1,789	1,789	1,759	34,642	35,258	كساب
BARBARA	0,014	0,071	0,462	0,071	0,003	0,308	tr	0,007	0,000	0,424	0,424	0,000	57,207	44,451	بربرة
SIDI SALEM	0,289	5,956	12,288	5,956	1,037	8,192	T,p	0,809	1,098	10,571	10,571	13,415	107,751	102,781	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,022	0,224	1,208	0,224	0,375	0,805	E	0,204	0,116	3,519	3,519	2,007	41,317	24,313	بو هرتمه
JOUMINE	0,101	1,229	0,659	1,229	0,189	0,440	E	0,271	0,068	5,091	5,091	1,668	44,135	39,264	جومين
GHEZALA	0,000	0,027	0,106	0,027	0,016	0,070	E	0,003	0,019	0,230	0,230	0,340	3,411	1,956	غزالة
SEJNANE	0,085	0,811	1,226	0,811	0,000	0,818	tr,p	0,542	0,702	11,069	11,069	14,108	68,687	35,239	سجنان
Zarga	0,000	0,081	0,050	0,081	0,000	0,033	E	0,035	0,036	0,678	0,678	0,649	17,076	14,736	الزرقة
Kebir	0,001	0,073	-	0,073	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	6,547	-	الكبير
Moula	0,003	0,085	-	0,085	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	22,808	-	المولى
S. EL BARRAK	0,159	1,487	1,407	1,487	2,294	0,938	tr	0,622	0,644	11,224	11,224	12,911	207,970	158,985	سيدي البراق
Ziatine	0,064	0,168	0,400	0,188	0,148	0,267	tr	0,029	0,042	0,531	0,531	0,000	27,607	22,618	الزياتين
Gangoum	0,134	0,188	0,147	0,168	0,000	0,098		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,479	16,222	الققوم
SILIANA	3,382	3,758	3,763	3,758	0,160	2,509		0,000	0,000	0,000	0,000	0,376	14,054	3,584	سليانة
LAKHMESS	0,784	0,893	0,964	0,893	0,108	0,643	E	0,012	0,000	0,212	0,212	0,076	4,053	2,503	لخماس
RMIL	0,002	0,038	0,566	0,038	0,052	0,378		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	الرميل
S /T Nord	7,271	29,722	55,068	29,722	4,952	36,712		2,699	2,952	47,409	47,409	49,933	755,235	536,641	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,057	1,204	2,530	1,204	0,000	1,686	E	0,009	0,010	0,173	0,173	0,196	13,707	14,305	بئر المشاركة
RMEL	0,502	0,662	0,819	0,662	0,066	0,546		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,901	9,855	الرمـل
NEBHANA	1,099	2,582	3,021	2,582	0,254	2,014	E	0,000	0,018	0,334	0,334	0,934	7,593	4,845	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	2,072	4,432	9,044	4,432	0,529	6,029		0,000	0,000	0,341	0,341	0,000	39,430	28,556	سيدي سعد
EL HAOUAREB	2,349	3,439	3,100	3,439	0,083	2,067		0,000	0,005	0,000	0,000	0,060	6,156	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,489	0,497	1,663	0,497	1,745	0,267		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,569	1,385	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,388	0,438	0,974	0,438	0,034	0,649		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,956	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,031	0,877	0,031	1,343	0,649		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,050	1,761	البـرك
S /T CENTRE	6,956	13,285	22,027	13,285	4,087	13,907		0,009	0,034	0,848	0,848	1,390	77,360	62,067	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,031	0,202	0,031	0,000	0,135	E	0,002	0,000	0,138	0,138	0,075	1,186	0,823	بـزـيـك
CHIBA	0,000	0,001	0,388	0,001	0,001	0,259		0,000	0,014	0,000	0,000	0,118	0,266	0,665	شـبـيـبة
MASRI	0,004	0,044	0,258	0,044	0,042	0,172	E	0,005	0,015	0,227	0,227	0,328	4,671	2,055	مـصـري
LEBNA	0,000	0,019	0,505	0,019	0,054	0,336	E	0,006	0,012	0,182	0,182	0,294	3,942	9,609	لـبـنـة
HMA	0,001	0,002	0,175	0,002	0,038	0,117	E	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,636	1,614	الـحـمـى
ABID	0,009	0,036	0,219	0,036	0,003	0,146	E	0,008	0,020	0,148	0,148	0,311	3,400	1,374	الـعـبـيـد
S/T CAP-BON	0,016	0,134	1,747	0,134	0,137	1,165		0,021	0,060	0,695	0,695	1,127	14,101	16,140	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	14,243	43,142	78,842	43,142	9,17615	51,784		2,729	3,046	48,952	48,952	52,450	846,696	614,847	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)	0,007	0,399	0,424	بربرة
Sidi el Barrak	0,622	12,911	11,224	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,008	0,010	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,80	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,85	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 : 21-09-18 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 20/09/2018 M m3	Apport du 20/09/2018 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	263,33	38,605	38,605	0,000	2,207	13,954		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	429,99	41,879	39,955	0,074	0,000	0,266	3,0	
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	279,90	34,642	34,642	0,090	0,024	0,414		
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	180,09	57,207	41,567	0,007	0,014	0,071	11,0	
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	100,99	107,751	107,751	0,809	0,289	5,956	2,4	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	209,85	41,317	38,317	0,204	0,022	0,224		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	75,25	44,135	34,835	0,271	0,101	1,229	0,6	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	74,89	3,411	3,411	0,003		0,027	3,5	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	76,23	68,687	65,487	0,542	0,085	0,811	10,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	89,02	17,076	16,076	0,035		0,081	4,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,22	6,547			0,001	0,073	4,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	107,34	22,808	21,208		0,003	0,085	3,5	
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	24,12	207,970	168,810	0,622	0,159	1,487	29,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	35,07	27,607	17,907	0,029	0,064	0,168	22,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,67	17,479	16,569		0,134	0,188	56,0	
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	384,02	14,054	14,054		3,382	3,758	5,0	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	513,56	4,053	4,053	0,012	0,784	0,893	45,6	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	279,62	0,006	0,006		0,002	0,038		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		755,235	663,253	2,699	7,271	29,722		
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	117,29	13,707	13,707	0,009	0,057	1,204	2,2	4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	38,86	4,69	4,655	0,012	38,94	4,901	4,901		0,502	0,662	26,0	
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	213,47	7,593	7,593		1,099	2,582	38,5	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	262,29	39,430	10,019	0,000	2,072	4,432	8,0	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	207,36	6,156	6,156		2,349	3,439	1,2	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,50	1,569	1,569		0,489	0,497	18,1	
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		521,87	1,956	1,956		0,388	0,438	7,0	
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050		0,000	0,031		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		77,360	47,949	0,009	6,956	13,285		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,66	1,35	2,287	0,855	49,31	1,186	1,186	0,002	0,002	0,031	3,7	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	71,88	0,266	0,266			0,001	0,3	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	162,33	4,671	4,671	0,005	0,004	0,044		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	13,24	3,942	3,942	0,006		0,019	0,5	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	89,99	0,636	0,636		0,001	0,002	7,6	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	35,78	3,400	2,900	0,008	0,009	0,036	4,8	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		14,85	15,379	14,004		14,101	13,601	0,021	0,016	0,134		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 793,20	2 168,59	1 284,30		624,61	24,06			1 815,89		823,34	1043,924	853,420		846,696	724,804	2,729	14,243	43,142		

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 : 21/09/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
846,696	804,995	41,701	

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) *	38,605	76	21,655	21,655	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	107,751	20	432,111	474,465	
بوهرتمه	41,317	37	70,720	99,343	
جوميين	44,135	37	74,638	113,395	
سجنان	68,687	51	65,327	97,313	
سليانة	14,054	42	19,387	88,986	
بئر المشاركة	13,707	33	27,892	208,893	
الحمى	0,636	5	11,464	19,114	
سيدي سعد	39,430	30	93,888	1 960,570	
الهوارب	6,156	8	71,314	190,544	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
14,240		7,271
		سدود الوسط 6,956
		سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
43,142	51,784	-8,642

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,730		2,699
		سدود الوسط 0,009
		سدود الوطن القبلي 0,021

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)
0,007	6,610	0,424	
0,622	159,398	11,224	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,029	12,402	0,531	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,707	253,953	11,852	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
0,001	0,008	0,010