

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 7-09-18	الشهر الي du mois au 7-09-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			du 8-09-18	du 8-09-17	
				Cumulés du 1-09-18 au 7-09-18	du 1-09-17 au 7-09-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 7-09-18	للسنة l'année 7-09-18	للسنة l'année 7-09-17				
							*	7-09-18				7-09-17			
MELLEQUE	0,000	2,982	31,297	2,982	0,060	7,303	d	0,076	0,070	0,596	0,596	0,490	28,382	7,842	ملاق
BEN METIR	0,000	0,087	0,213	0,087	0,000	0,050	T	0,074	0,061	0,513	0,513	0,434	42,847	28,452	بني مطير
KASSEB	0,022	0,150	0,310	0,150	0,000	0,072	T	0,090	0,088	0,625	0,625	0,619	35,690	36,562	كساب
BARBARA	0,000	0,027	0,462	0,027	0,000	0,108	tr	0,024	0,000	0,161	0,161	0,000	57,614	45,192	بريرة
SIDI SALEM	0,187	0,966	12,288	0,966	0,490	2,867	p	0,043	0,043	2,935	2,935	4,568	111,452	111,452	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,018	0,109	1,208	0,109	0,154	0,282	E	0,112	0,166	1,208	1,208	0,704	43,581	25,574	بو هرتمه
JOUMINE	0,081	0,481	0,659	0,481	0,103	0,154	E	0,292	0,097	1,941	1,941	0,636	46,813	40,534	جوميين
GHEZALA	0,001	0,009	0,106	0,009	0,003	0,025	E	0,010	0,008	0,119	0,119	0,106	3,552	2,218	غزاله
SEJNANE	0,000	0,321	1,226	0,321	0,000	0,286	tr,p	0,518	0,699	4,155	4,155	4,937	67,610	36,573	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,012	E	0,060	0,049	0,281	0,281	0,260	17,466	15,191	الزرقة
Kebir	0,000	0,012	-	0,012	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	6,532	-	الكبير
Moula	0,005	0,026	-	0,026	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	22,844	-	المولى
S. EL BARRAK	0,175	0,427	1,407	0,427	0,511	0,328	tr	0,583	0,659	3,226	3,226	4,530	215,981	166,846	سيدي البراق
Ziatine	0,002	0,030	0,400	0,019	0,060	0,093	tr	0,026	0,049	0,188	0,188	0,000	27,990	23,350	الزياتين
Gangoum	0,003	0,019	0,147	0,030	0,000	0,034	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,407	16,289	القمقوم
SILIANA	0,088	0,176	3,763	0,176	0,018	0,878	-	0,000	0,117	0,000	0,000	0,139	10,759	3,893	سليانة
LAKHMESS	0,024	0,062	0,964	0,062	0,041	0,225	E	0,020	0,000	0,106	0,106	0,002	3,381	2,567	لخماس
RML	0,002	0,015	0,566	0,015	0,021	0,132	E	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	الرميل
S / T Nord	0,609	5,898	55,068	5,898	1,462	12,849		1,927	2,106	16,053	16,053	17,425	759,907	562,535	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,101	0,773	2,530	0,773	0,000	0,590	E	0,009	0,010	0,060	0,060	0,069	13,632	14,939	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,013	0,819	0,013	0,000	0,191	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,538	10,292	الرميل
NEBHANA	0,042	0,855	3,021	0,855	0,058	0,705	E	0,024	0,011	0,140	0,140	0,235	6,124	5,442	نهبانة
SIDI SAAD	0,648	1,114	9,044	1,114	0,140	2,110	-	0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	37,039	28,769	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,341	0,353	3,100	0,353	0,028	0,723	-	0,000	0,005	0,000	0,000	0,019	3,884	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	1,663	0,000	1,738	0,093	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,100	2,819	سفيقية
SIDI AÏCH	0,003	0,019	0,974	0,019	0,010	0,227	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,568	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,012	0,877	0,012	1,268	0,227	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,050	2,150	البرك
S / T CENTRE	1,135	3,140	22,027	3,140	3,253	4,868		0,033	0,026	0,203	0,203	0,323	69,935	65,771	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,007	0,202	0,007	0,000	0,047	E	0,016	0,000	0,041	0,041	0,034	1,284	0,878	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,388	0,000	0,000	0,091	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,298	0,792	شبيبة
MASRI	0,004	0,026	0,258	0,026	0,015	0,060	E	0,022	0,021	0,131	0,131	0,132	4,535	2,250	مصري
LEBNA	0,000	0,005	0,505	0,005	0,033	0,118	E	0,010	0,016	0,074	0,074	0,113	4,127	10,198	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,014	0,041	E	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,699	1,635	الحمى
ABID	0,000	0,005	0,219	0,005	0,001	0,051	E	0,009	0,013	0,012	0,012	0,097	3,545	1,624	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,043	1,747	0,043	0,063	0,408		0,057	0,050	0,258	0,258	0,422	14,487	17,377	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,748	9,081	78,842	9,081	4,777	18,124		2,017	2,182	16,514	16,514	18,171	844,330	645,683	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3*)
Barbara (zuitina)	0,024	0,142	0,161	بريرة
Sidi el Barrak	0,583	4,530	3,226	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,003	0,004	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volume lâchés (Mm3)	Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,700	36,80	0,000	0,000	0,000	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 : 08-09-18 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 07/09/2018 M m3	Apport du 07/09/2018 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	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	182,20	51,13	127,00	5400	131,07	2,18	71,94	0,37	42,39	261,22	26,58	46,743	22,285	261,60	28,382	28,382	0,076		2,982		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	430,37	42,847	40,923	0,074		0,087		
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	280,29	35,690	35,690	0,090	0,022	0,150		
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	180,20	57,614	41,974	0,024		0,027		
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	101,17	111,452	111,452	0,043	0,187	0,966	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	210,57	75,877	54,403	210,33	43,581	40,581	0,112	0,018	0,109	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	75,99	46,813	37,513	0,292	0,081	0,481	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	75,11	3,552	3,552	0,010	0,001	0,009	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	76,02	67,610	64,410	0,518		0,321	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	89,32	17,466	16,466	0,060				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										53,20	6,532				0,012		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										107,37	22,844	21,244		0,005	0,026		
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	24,45	215,981	176,821	0,583	0,175	0,427	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	35,20	27,990	18,290	0,026	0,002	0,030		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,62	17,407	16,497		0,003	0,019		
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	383,06	10,759	10,759		0,088	0,176	1,30	
LAKHMES (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	512,62	3,381	3,381	0,020	0,024	0,062	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	0,015	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		759,907	667,941	1,927	0,609	5,898		
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	117,27	13,632	13,632	0,009	0,101	0,773	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	38,80	4,538	4,538			0,013		
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	212,45	6,124	6,124	0,024	0,042	0,855	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	262,00	37,039	7,628	0,000	0,648	1,114	2,0	3,50
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	22,74	206,82	4,07	6,348	0,961	206,77	3,884	3,884		0,341	0,353		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,50	1,100	1,100					
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		521,33	1,568	1,568		0,003	0,019		
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		0,002	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		69,935	40,524	0,033	1,135	3,140		
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	49,53	1,284	1,284	0,016		0,007	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	72,00	0,298	0,298				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	162,15	4,535	4,535	0,022	0,004	0,026	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	13,36	4,127	4,127	0,010		0,005	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	90,20	0,699	0,699				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	36,00	3,545	3,045	0,009		0,005	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		14,487	13,987	0,057	0,004	0,043		
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		844,330	722,453	2,017	1,748	9,081		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(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 : .tilisable (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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 08/09/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	844,330	839,123	5,207

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) *	28,382	56	31,878	31,878	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	111,452	21	428,410	470,764	
بوهرتمه	43,581	39	68,456	97,079	
جوميين	46,813	39	71,960	110,717	
سجنان	67,610	50	66,404	98,390	
سليانة	10,759	32	22,682	92,281	
بئر المشاركة	13,632	33	27,967	208,968	
الحمى	0,699	5	11,401	19,051	
سيدي سعد	37,039	28	96,278	1 962,961	
الهوراب	3,884	5	73,586	192,816	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,750	سدود الشمال 0,609
	سدود الوسط 1,135
	سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
9,081	18,124	-9,043

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,020	سدود الشمال 1,927
	سدود الوسط 0,033
	سدود الوطن القبلي 0,057

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,024	6,610	0,161
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,583	159,398	3,226
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,026	12,402	0,188
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,536	253,953	3,587

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	0,003	0,004