

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 11-07-18	الشهر الي du mois au 11-07-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية الي		Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-17 au 11-07-18	du 1-09-16 au 11-07-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 11-07-18	للسنة l'année 11-07-18	للسنة l'année 11-07-17	du 12-07-18	du 12-07-17		
							*	11-07-18							11-07-17
MELLEQUE	0,000	0,000	4,561	26,348	41,297	167,733	T	0,150	0,300	1,653	17,567	31,426	13,737	14,177	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	39,274	28,000	42,906	T	0,057	0,000	0,608	14,530	9,445	48,364	33,615	بني مطير
KASSEB	0,000	0,123	0,310	32,790	24,282	43,138	T	0,089	0,089	0,986	25,745	24,553	41,520	42,720	كساب
BARBARA	0,024	0,064	0,028	89,399	43,219	82,818		0,000	0,000	0,155	70,340	16,527	59,753	49,747	بربرة
SIDI SALEM	0,001	2,088	4,534	176,054	139,734	392,420	T,p	2,006	0,043	12,415	140,891	146,878	144,389	163,849	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,000	0,146	0,847	75,248	75,883	81,077	E	0,280	0,498	3,384	43,224	59,756	56,411	41,248	بو هرتمه
JOUMINE	0,065	0,345	0,375	46,343	40,971	75,466	E	0,207	0,085	0,893	23,446	24,111	60,404	47,712	جوميين
GHEZALA	0,001	0,004	0,089	5,648	4,844	9,470	E	0,028	0,035	0,226	2,621	3,543	4,880	4,148	غزاله
SEJNANE	0,005	0,010	0,510	92,311	60,376	118,400	tr,p	0,686	0,710	7,763	193,696	162,063	68,328	48,210	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	31,014	18,417	22,096	E	0,060	0,039	0,634	24,499	6,663	20,422	18,142	الزرقة
Kebir	0,004	0,039	-	21,040	-	-		0,000	-	0,000	20,069	-	6,494	-	الكبير
Moula	0,000	0,029	-	13,650	-	-	E	0,003	-	0,003	0,003	-	23,120	-	المولى
S. EL BARRAK	0,009	0,046	0,495	254,571	170,513	293,542	tr	0,405	0,646	4,551	150,783	176,462	249,994	211,611	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,133	0,300	12,554	12,640	29,303	tr	0,049	0,050	0,531	14,441	0,000	30,261	26,400	الزياتين
Gangoum	0,000	0,041	0,000	31,587	0,000	7,959		0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,579	16,778	القمقوم
SILIANA	0,017	0,060	0,293	4,556	11,603	34,959		0,000	0,000	0,000	0,584	3,880	5,228	6,578	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,035	0,395	1,687	4,567	12,469		0,000	0,002	0,067	1,411	1,698	2,131	2,925	لخماس
RMIL	0,002	0,021	0,028	0,333	1,427	9,937		0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,006	0,000	الرميل
S /T Nord	0,144	3,185	12,931	954,405	677,773	1 423,692		4,019	2,498	33,870	754,974	667,117	853,022	727,861	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	3,620	14,088	25,818	E	0,009	0,010	0,095	2,036	3,236	11,264	18,033	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	0,967	42,088	15,868		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	2,575	14,447	الرميل
NEBHANA	0,000	0,018	0,347	3,077	15,891	22,274	E	0,020	0,056	0,231	4,078	6,989	2,652	8,815	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,138	0,955	10,869	18,851	44,502		0,000	0,000	0,004	0,373	5,501	28,841	31,047	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,059	0,124	0,793	12,937	14,627		0,000	0,005	0,014	0,869	0,736	0,206	0,203	هوارب
Sficifa	0,002	0,009	0,146	3,237	0,086	29,303		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,924	1,087	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,036	0,094	0,359	0,544	1,857		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,013	0,045	1,419	2,172	1,857		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البرك
S /T CENTRE	0,011	0,273	2,051	24,342	107,201	156,105		0,029	0,071	0,344	7,556	28,465	48,513	75,674	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,015	0,120	1,554	0,000	5,103	E	0,015	0,005	0,070	0,522	0,840	1,252	1,404	بزيك
CHIBA	0,000	0,003	0,162	1,204	3,708	6,764		0,000	0,000	0,000	0,924	1,630	0,272	1,323	شبيبة
MASRI	0,007	0,065	0,086	1,125	2,029	4,731		0,000	0,035	0,309	4,413	5,198	4,901	3,896	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	4,224	20,733	17,942	E	0,027	0,036	0,290	3,946	4,160	5,729	14,120	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,225	2,735	4,457		0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,923	1,891	الحمى
ABID	0,000	0,004	0,008	3,387	5,536	5,211	E	0,020	0,025	0,192	2,059	2,536	2,355	2,919	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,087	0,515	11,718	34,740	44,207		0,062	0,100	0,860	11,863	15,058	15,432	25,553	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,167	3,546	15,497	990,466	819,714	1 624,003		4,110	2,670	35,074	774,393	710,640	916,968	829,088	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	18,693	5,555	بربرة
Sidi el Barrak	0,405	121,636	133,796	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,690	0,275	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volume lâchés (Mm3)	Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,500	35,85	0,000	0,100	0,945	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	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 : 12-07-18 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 11/07/2018 M m3	Apport du 11/07/2018 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	255,41	8,42	41,829	35,954	257,67	13,737	13,737	0,150					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	424,34	29,13	28,019	10,014	432,45	48,364	46,440	0,057					
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	280,89	37,34	24,658	29,073	282,34	41,520	41,520	0,089		0,123			
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	176,70	45,69	43,268	45,506	180,77	59,753	44,113		0,024	0,064			
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	101,39	115,99	143,470	192,798	102,72	144,389	144,389	2,006	0,001	2,088		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	206,24	26,24	76,965	76,305	212,82	56,411	53,411	0,280		0,146		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	74,42	41,24	41,179	30,537	79,34	60,404	51,104	0,207	0,065	0,345		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	73,08	2,35	4,888	5,106	77,01	4,880	4,880	0,028	0,001	0,004		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	68,98	37,47	60,434	198,695	76,16	68,328	65,128	0,686	0,005	0,010		0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	91,29	20,422	19,422	0,060					
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375											53,15	6,494		0,004	0,039			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401											107,60	23,120	21,520	0,003		0,029		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	209,059	25,75	249,994	210,834	0,405	0,009	0,046		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		35,97	30,261	20,561	0,049	0,011	0,133			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,74	17,579	16,669			0,041			
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	380,71	4,17	11,832	5,170	381,16	5,228	5,228		0,017	0,060		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	511,35	2,57	4,883	2,041	510,58	2,131	2,131		0,004	0,035		0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,73		1,591	0,112	279,63	0,006	0,006		0,002	0,021		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		577,95	687,661	849,158		853,022	761,094	4,019	0,144	3,185			
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	117,68	15,22	14,320	4,000	116,61	11,264	11,264	0,009				4,90	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	37,94	2,575	2,575						
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	212,13	5,69	17,319	10,484	209,63	2,652	2,652	0,020		0,018		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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,92	28,841		0,000		0,138		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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,206	0,206		0,005	0,059			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		670,06	0,924	0,924		0,002	0,009			
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	520,70	1,16	0,620		520,69	1,151	1,151		0,003	0,036			
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,001	0,013			
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		48,513	19,673	0,029	0,011	0,273			
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	48,69	0,93	1,890	1,238	49,46	1,252	1,252	0,015	0,004	0,015		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	73,30	0,87	3,709	1,788	71,90	0,272	0,272			0,003		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	158,77	2,38	2,274	6,751	162,63	4,901	4,901		0,007	0,065		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	15,80	10,54	20,990	5,587	14,22	5,729	5,729	0,027				1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	90,90	0,923	0,923					1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	34,04	2,355	1,855	0,020	0,000	0,004		2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		18,11	37,247	19,578		15,432	14,932	0,062	0,012	0,087			
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 793,20	2 168,59	1 284,30		624,61	24,06			1 815,89		659,93	834,980	901,736		916,968	795,699	4,110	0,167	3,546			

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 barakK ;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 : 12/07/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	916,968	1 021,339	-104,372

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	13,737	27	46,523	46,523	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	144,389	27	395,473	437,827	
بوهرتمه	56,411	50	55,626	84,249	
جوميين	60,404	51	58,369	97,126	
سجنان	68,328	51	65,686	97,672	
سليانة	5,228	16	28,213	97,812	
بئر المشاركة	11,264	27	30,335	211,336	
الحمى	0,923	7	11,177	18,827	
سيدي سعد	28,841	22	104,477	1 971,159	
الهوراب	0,206	0	77,264	196,494	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,170	سدود الشمال 0,144
	سدود الوسط 0,011
	سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
990,466	1 624,003	-633,537

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,110	سدود الشمال 4,019
	سدود الوسط 0,029
	سدود الوطن القبلي 0,062

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	19,664	5,555
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,405	153,780	133,796
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,049	13,631	10,479
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,475	208,281	229,730

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,690	0,275