

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 31-07-18	الشهر الي du mois au 31-07-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية Cumulées au		Stocks aux barrages			
				du 1-09-17 au 31-07-18	du 1-09-16 au 31-07-17		* 31-07-18	31-07-17	الشهر mois 31-07-18	للشهر l'année 31-07-18	للشهر l'année 31-07-17	du 1-08-18	du 1-08-17		
															31-07-18
MELLEQUE	0,000	0,008	11,921	26,356	41,457	170,913	T	0,150	0,070	4,659	20,573	33,784	9,366	11,417	ملاق
BEN METIR	0,023	0,365	0,113	39,639	28,000	42,999	T	0,057	0,000	1,738	15,660	9,451	46,545	31,911	بني مطير
KASSEB	0,026	0,544	0,317	33,211	24,490	43,338	T	0,091	0,090	2,793	27,552	26,340	39,641	40,631	كساب
BARBARA	0,009	0,271	0,080	89,606	43,219	82,837	tr	0,020	0,000	0,611	70,795	16,527	58,877	48,334	بريرة
SIDI SALEM	0,135	5,804	6,136	179,770	140,436	395,397	T,p	1,803	0,043	32,279	160,755	166,144	124,458	143,720	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,000	0,323	0,938	75,425	76,104	81,626	E	0,260	0,339	9,262	49,102	67,512	50,167	33,164	بو هرتمه
JOUMINE	0,051	1,814	0,260	47,812	41,040	75,704	E	0,320	0,112	7,152	29,705	25,967	55,051	45,170	جوميين
GHEZALA	0,000	0,524	0,127	6,168	4,874	9,529	E	0,029	0,036	1,067	3,462	4,194	4,177	3,423	غزاله
SEJNANE	0,000	0,010	0,719	92,311	60,376	118,735	tr,p	0,552	0,719	18,750	204,683	176,581	63,826	44,005	سجنان
Zarga	0,000	0,052	0,020	31,067	18,418	22,109	E	0,062	0,035	1,827	25,692	7,490	19,000	17,102	الزرقة
Kebir	0,004	0,110	-	21,111	-	-	-	0,000	-	0,000	20,069	-	6,471	-	الكبير
Moula	0,000	0,102	-	13,722	-	-	-	0,000	-	0,003	0,003	-	22,940	-	المولى
S. EL BARRAK	0,145	1,244	0,414	255,769	171,338	293,859	tr	0,550	0,645	13,960	160,192	189,281	237,787	196,222	سيدي البراق
Ziatine	0,001	0,318	0,100	12,620	12,990	29,490	tr	0,047	0,051	1,480	15,391	0,000	29,111	25,375	الزياتين
Gangoum	0,000	0,108	0,000	31,772	0,000	7,959	-	0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,422	16,640	القمقوم
SILIANA	0,000	0,209	0,931	4,704	11,719	35,168	-	0,000	0,000	0,042	0,626	4,536	4,783	5,453	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,120	0,676	1,772	4,703	12,732	E	0,002	0,004	0,104	1,448	1,811	2,087	2,812	لخماس
RML	0,003	0,073	0,151	0,385	1,491	9,959	-	0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,006	0,000	الرميل
S /T Nord	0,397	12,001	22,902	963,220	680,656	1 432,356		3,943	2,144	95,727	816,831	729,729	791,714	665,379	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,003	0,423	3,624	14,088	25,968	E	0,009	0,010	0,268	2,209	3,432	10,429	17,040	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,235	0,967	42,117	15,947	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	1,717	12,725	الرميل
NEBHANA	0,000	0,051	0,660	3,110	16,234	22,508	E	0,012	0,073	0,576	4,422	8,260	2,089	7,639	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,343	4,352	11,073	19,205	45,228	-	0,000	0,000	0,010	0,380	5,501	27,701	30,080	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,180	1,115	0,914	13,053	14,739	E	0,003	0,005	0,051	0,906	0,793	0,206	0,203	هوارب
Sficifa	0,002	0,028	0,122	3,255	0,103	29,490	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,894	1,087	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,102	0,232	0,425	0,574	1,922	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,036	0,180	1,443	2,177	1,922	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البرك
S /T CENTRE	0,012	0,743	7,318	24,812	108,126	157,723		0,024	0,088	0,905	8,118	29,988	45,087	70,816	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,041	0,145	1,580	0,000	5,181	E	0,014	0,005	0,328	0,780	1,051	0,934	1,164	بزيك
CHIBA	0,002	0,009	0,190	1,210	3,709	6,870	-	0,000	0,012	0,000	0,924	1,776	0,224	1,065	شبيبة
MASRI	0,006	0,171	0,102	1,231	2,116	4,787	-	0,000	0,037	0,324	4,429	5,894	4,925	3,190	مصري
LEBNA	0,000	0,033	0,150	4,257	20,840	18,013	E	0,024	0,025	0,766	4,422	4,774	4,959	12,562	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,003	0,229	2,746	4,475	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,796	1,746	الحمى
ABID	0,001	0,012	0,007	3,394	5,557	5,216	E	0,018	0,005	0,545	2,412	2,979	1,906	2,400	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,270	0,598	11,901	34,968	44,541		0,056	0,084	1,963	12,966	17,167	13,743	22,128	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,417	13,013	30,818	999,933	823,75	1 634,621		4,023	2,316	98,595	837,915	776,885	850,545	758,323	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)	0,020	19,037	6,011	بريرة
Sidi el Barrak	0,533	134,455	142,963	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,701	0,284	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	35,80	0,000	0,430	1,275	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 : 01-08-18 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 31/07/2018 M m3	Apport du 31/07/2018 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	255,87	9,366	9,366	0,150		0,008		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	431,78	46,545	44,621	0,057	0,023	0,365		
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	281,70	39,641	39,641	0,091	0,026	0,544		
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	180,54	58,877	43,237	0,020	0,009	0,271		
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	101,80	124,458	124,458	1,803	0,135	5,804	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	211,65	50,167	47,167	0,260		0,323	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	78,09	55,051	45,751	0,320	0,051	1,814	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	76,04	4,177	4,177	0,029		0,524	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	75,26	63,826	60,626	0,552		0,010	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	90,50	19,000	18,000	0,062		0,052		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375											53,12	6,471		0,004	0,110		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401											107,45	22,940	21,340		0,102		
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	25,30	237,787	198,627	0,550	0,145	1,244	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		35,58	29,111	19,411	0,047	0,001	0,318		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,63	17,422	16,512			0,108		
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	380,98	4,783	4,783			0,209	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	510,50	2,087	2,087	0,002	0,001	0,120	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	279,62	0,006	0,006		0,003	0,073	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		791,714	699,809	3,943	0,397	12,001		
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	116,36	10,429	10,429	0,009		0,003	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	37,46	1,717	1,717					
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	209,07	2,089	2,089	0,012		0,051	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	260,76	27,701		0,000		0,343	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	0,003	0,006	0,180		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,98	0,894	0,894		0,002	0,028		
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	0,102		
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	0,036		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		45,087	17,386	0,024	0,012	0,743		
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	48,71	0,934	0,934	0,014	0,000	0,041	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	71,72	0,224	0,224		0,002	0,009	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	162,66	4,925	4,925		0,006	0,171	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	13,84	4,959	4,959	0,024		0,033	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	90,52	0,796	0,796			0,004	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	33,16	1,906	1,406	0,018	0,001	0,012	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		13,743	13,243	0,056	0,009	0,270		
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		850,545	730,439	4,023	0,417	13,013		

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 : 01/08/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
937,361	-86,816	850,545	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	50,894	50,894	18	9,366	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	415,404	457,758	23	124,458	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	61,870	90,493	45	50,167	بوهرتمه
	63,722	102,479	46	55,051	جوميين
	70,188	102,174	48	63,826	سجنان
	28,658	98,257	14	4,783	سليانة
	31,170	212,171	25	10,429	بئر المشاركة
	11,304	18,954	6	0,796	الحمى
	105,617	1 972,299	21	27,701	سيدي سعد
	77,264	196,494	0	0,206	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,397	0,012	0,009	0,420

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 634,621	999,933	-634,688

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,943	0,024	0,056	4,020

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
6,011	19,664	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
142,963	153,780	0,533	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
11,428	13,631	0,047	من سد الزياتين إلى سد سجنان
237,348	208,281	0,559	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,701	0,284	0,000