

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 9-07-18	الشهر الي du mois au 9-07-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			du 10-07-18	du 10-07-17	
				Cumulés du 1-09-17 au 9-07-18	du 1-09-16 au 9-07-17		du jour		Cumulées au mois الشهر	للسنة l'année	للسنة l'année				
							*	9-07-18				9-07-17			
MELLEQUE	0,000	0,000	4,561	26,348	41,231	167,438	T	0,150	0,416	1,353	17,266	30,826	14,177	14,764	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	39,274	28,000	42,896	T	0,057	0,000	0,495	14,417	9,445	48,584	33,793	بني مطير
KASSEB	0,017	0,123	0,310	32,790	24,282	43,118	T	0,088	0,090	0,809	25,568	24,376	41,757	42,962	كساب
BARBARA	0,000	0,040	0,028	89,375	43,219	82,816	tr	0,030	0,000	0,155	70,340	16,527	59,792	49,913	بربرة
SIDI SALEM	0,178	1,869	4,534	175,835	139,734	392,127	T,p	1,979	0,043	10,366	138,842	144,932	146,571	165,720	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,112	0,847	75,214	75,820	81,022	E	0,316	0,545	2,761	42,601	58,759	57,065	42,296	بو هرتمه
JOUMINE	0,038	0,214	0,375	46,212	40,971	75,442	E	0,186	0,090	0,478	23,031	23,941	60,755	47,975	جوميين
GHEZALA	0,000	0,003	0,089	5,647	4,844	9,465	E	0,024	0,031	0,185	2,580	3,473	4,934	4,234	غزالة
SEJNANE	0,006	0,006	0,510	92,306	60,376	118,367	tr,p	0,696	0,735	6,382	192,315	160,648	68,892	48,538	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	31,014	18,417	22,095	E	0,062	0,031	0,515	24,379	6,593	20,566	18,233	الزرقة
Kebir	0,004	0,035	-	21,035	-	-	-	0,000	-	0,000	20,069	-	6,502	-	الكبير
Moula	0,007	0,029	-	13,650	-	-	-	0,000	-	0,000	0,000	-	23,168	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,025	0,495	254,551	170,488	293,510	tr	0,414	0,651	3,732	149,964	175,169	251,102	213,311	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,122	0,300	12,546	12,609	29,283	tr	0,047	0,050	0,441	14,352	0,000	30,379	26,497	الزياتين
Gangoum	0,000	0,034	0,000	31,576	0,000	7,959	-	0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,593	16,792	القمقوم
SILIANA	0,000	0,043	0,293	4,538	11,594	34,940	-	0,000	0,000	0,000	0,584	3,876	5,253	6,634	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,027	0,395	1,679	4,555	12,443	E	0,000	0,005	0,067	1,411	1,694	2,131	2,931	لخماس
RML	0,002	0,017	0,028	0,328	1,420	9,936	-	0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,006	0,000	الرميل
S /T Nord	0,257	2,699	12,931	953,919	677,559	1 422,858		4,049	2,685	27,739	748,843	660,370	859,228	734,592	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	3,620	14,088	25,804	E	0,009	0,010	0,078	2,019	3,216	11,333	18,206	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	0,967	42,088	15,860	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	2,648	14,644	الرميل
NEBHANA	0,006	0,018	0,347	3,077	15,885	22,251	E	0,020	0,049	0,192	4,039	6,889	2,712	8,943	نهبانة
SIDI SAAD	0,051	0,138	0,955	10,869	18,794	44,440	-	0,000	0,000	0,003	0,372	5,501	28,983	31,121	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,048	0,124	0,782	12,925	14,619	p	0,003	0,000	0,014	0,869	0,725	0,206	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	0,146	3,235	0,084	29,283	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,932	1,087	سقيسية
SIDI AÏCH	0,003	0,030	0,094	0,353	0,541	1,851	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,010	0,045	1,417	2,171	1,851	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البرك
S /T CENTRE	0,066	0,251	2,051	24,320	107,118	155,959		0,031	0,059	0,287	7,499	28,334	48,866	76,246	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,011	0,120	1,550	0,000	5,095	E	0,000	0,018	0,045	0,497	0,820	1,280	1,433	بزيك
CHIBA	0,000	0,003	0,162	1,204	3,708	6,754	-	0,000	0,000	0,000	0,924	1,609	0,277	1,356	شبيبة
MASRI	0,006	0,053	0,086	1,112	2,019	4,725	E	0,023	0,028	0,309	4,413	5,135	4,893	3,958	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	4,224	20,733	17,935	E	0,025	0,031	0,236	3,892	4,104	5,816	14,285	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	0,225	2,735	4,455	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,933	1,913	الحمى
ABID	0,000	0,003	0,008	3,385	5,534	5,210	E	0,014	0,023	0,152	2,019	2,490	2,400	2,974	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,069	0,515	11,700	34,729	44,174		0,062	0,100	0,742	11,745	14,851	15,599	25,920	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,329	3,019	15,497	989,939	819,406	1 622,990		4,142	2,844	28,768	768,087	703,555	923,693	836,758	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)	0,030	18,653	5,555	بربرة
Sidi el Barrak	0,414	120,343	132,977	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,688	0,274	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,500	36,15	0,000	0,100	0,945
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,52	Q= 0,000		

* 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 : 10-07-18 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 09/07/2018 M m3	Apport du 09/07/2018 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		265,00 269,00	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	255,41	8,42	41,829	35,954	257,83	14,177	14,177	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	432,53	48,584	46,660	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	282,42	41,757	41,757	0,088	0,017	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	180,78	59,792	44,152	0,030		0,040			
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	102,82	146,571	146,571	1,979	0,178	1,869	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	212,94	57,065	54,065	0,316		0,112	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	79,42	60,755	51,455	0,186	0,038	0,214	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	77,08	4,934	4,934	0,024		0,003	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	76,27	68,892	65,692	0,696	0,006	0,006	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	91,37	20,566	19,566	0,062					
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,16	6,502			0,004	0,035			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107,64	23,168	21,568		0,007	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	25,79	251,102	211,942	0,414		0,025	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		36,01	30,379	20,679	0,047	0,003	0,122			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,75	17,593	16,683			0,034			
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	381,17	5,253	5,253			0,043	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	0,027	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	0,017	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		859,228	767,292	4,049	0,257	2,699			
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	116,63	11,333	11,333	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	37,98	2,648	2,648						
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	209,69	2,712	2,712	0,020	0,006	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	260,94	28,983		0,000	0,051	0,138	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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,206	0,206	0,003	0,006	0,048			
Sficia (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		670,08	0,932	0,932			0,007			
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	0,030			
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	0,010			
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		48,866	19,883	0,031	0,066	0,251			
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	49,52	1,280	1,280			0,011	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	71,92	0,277	0,277			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	162,62	4,893	4,893	0,023	0,006	0,053	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	14,26	5,816	5,816	0,025			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	90,93	0,933	0,933					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	34,12	2,400	1,900	0,014		0,003	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		15,599	15,099	0,062	0,006	0,069			
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		923,693	802,274	4,142	0,329	3,019			

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 : 10/07/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	923,693	1 030,100	-106,407

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) *	14,177	28	46,083	46,083	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	146,571	27	393,291	435,645	
بوهرتمه	57,065	51	54,972	83,595	
جوميين	60,755	51	58,018	96,775	
سجنان	68,892	51	65,122	97,108	
سليانة	5,253	16	28,188	97,787	
بئر المشاركة	11,333	27	30,266	211,267	
الحمى	0,933	7	11,167	18,817	
سيدي سعد	28,983	22	104,334	1 971,017	
الهوراب	0,206	0	77,264	196,494	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,330	سدود الشمال 0,257
	سدود الوسط 0,066
	سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
989,939	1 622,990	-633,051

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,140	سدود الشمال 4,049
	سدود الوسط 0,031
	سدود الوطن القبلي 0,062

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,030	19,664	5,555				
0,414	153,780	132,977				
0,047	13,631	10,389				
0,483	208,281	228,815				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,688	0,274