

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 26-07-18	الشهر الي du mois au 26-07-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-17 au 26-07-18	du 1-09-16 au 26-07-17		T	26-07-18	26-07-17	mois 26-07-18	للتشه 26-07-18	للسنة 26-07-18	للسنة 26-07-17	du 27-07-18		du 27-07-17
MELLEGUE	0,000	0,008	4,561	26,356	41,457	169,940	T	0,150	0,070	3,908	19,821	33,434	10,534	11,903	سلاق	
BEN METIR	0,000	0,243	0,146	39,517	28,000	42,977	T	0,057	0,000	1,456	15,378	9,450	46,840	32,357	بي مطير	
KASSEB	0,028	0,401	0,310	33,069	24,447	43,288	T	0,090	0,090	2,333	27,092	25,890	40,076	41,164	كساب	
BARBARA	0,011	0,217	0,028	89,552	43,219	82,831	tr	0,025	0,000	0,490	70,675	16,527	59,106	48,729	بربرة	
SIDI SALEM	0,230	4,704	4,534	178,670	140,031	394,614	p	0,043	1,903	26,681	155,158	162,402	129,903	147,449	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,289	0,847	75,391	76,072	81,487	E	0,323	0,354	7,871	47,711	65,870	51,681	34,898	بو هرتمه	
JOUMINE	0,099	1,444	0,375	47,442	41,037	75,648	E	0,326	0,103	5,537	28,090	25,503	56,432	45,827	جوميـن	
GHEZALA	0,000	0,524	0,089	6,168	4,863	9,513	E	0,029	0,032	0,921	3,316	4,027	4,354	3,604	غزالة	
SEJNANE	0,000	0,010	0,510	92,311	60,376	118,646	tr,p	0,556	0,721	15,969	201,902	172,943	64,463	45,097	سجنان	
Zarga	0,000	0,052	0,020	31,067	18,418	22,106	E	0,061	0,042	1,506	25,370	7,278	19,378	17,375	الزرقة	
Kebir	0,004	0,095	-	21,095	-	-	-	0,000	-	0,000	20,069	-	6,479	-	كبير	
Moula	0,000	0,097	-	13,717	-	-	-	0,000	-	0,003	0,003	-	23,012	-	مولي	
S. EL BARRAK	0,000	0,665	0,495	255,190	171,017	293,782	tr	0,562	0,637	10,936	157,168	186,079	241,220	199,942	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,261	0,300	12,606	12,882	29,448	tr	0,048	0,052	1,261	15,171	0,000	29,347	25,643	زياتين	
Gangoum	0,006	0,093	0,000	31,714	0,000	7,959	-	0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,465	16,668	القمقوم	
SILIANA	0,000	0,209	0,293	4,704	11,709	35,100	-	0,000	0,003	0,042	0,626	4,533	4,903	5,577	سليانة	
LAKHMESS	0,005	0,105	0,395	1,757	4,666	12,660	-	0,000	0,004	0,102	1,446	1,792	2,098	2,824	لخماس	
RMIL	0,003	0,060	0,028	0,371	1,476	9,951	-	0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,006	0,000	الرميل	
S /T Nord	0,385	9,477	12,931	960,697	679,669	1 429,949	-	2,271	4,012	79,016	800,120	715,840	807,298	679,057	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,002	0,222	3,623	14,088	25,926	E	0,009	0,010	0,225	2,166	3,383	10,623	17,256	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	0,967	42,117	15,925	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	1,940	13,119	الرمـل	
NEBHANA	0,000	0,051	0,347	3,110	16,095	22,442	E	0,014	0,071	0,509	4,355	7,930	2,260	7,897	نـبـهـانـة	
SIDI SAAD	0,000	0,293	0,955	11,024	19,108	44,964	-	0,000	0,000	0,009	0,378	5,501	27,986	30,303	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,005	0,150	0,124	0,884	13,026	14,687	E	0,003	0,005	0,043	0,898	0,782	0,206	0,203	هـوارب	
Sficifa	0,002	0,020	0,146	3,248	0,099	29,448	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,894	1,087	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,003	0,086	0,094	0,409	0,567	1,902	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,030	0,045	1,437	2,176	1,902	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البـرك	
S /T CENTRE	0,011	0,632	2,051	24,702	107,842	157,196	-	0,026	0,086	0,785	7,997	29,598	45,960	71,907	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,005	0,035	0,120	1,574	0,000	5,161	E	0,014	0,005	0,262	0,714	1,001	1,010	1,222	بـزـيـك	
CHIBA	0,002	0,007	0,162	1,208	3,709	6,843	-	0,000	0,013	0,000	0,924	1,751	0,235	1,116	شـبـيـة	
MASRI	0,007	0,144	0,086	1,203	2,094	4,772	-	0,000	0,045	0,324	4,429	5,725	4,886	3,357	مـصـري	
LEBNA	0,000	0,022	0,109	4,246	20,809	17,994	E	0,023	0,028	0,662	4,318	4,637	5,122	12,908	لـبـنـة	
HMA	0,000	0,004	0,030	0,229	2,742	4,471	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,836	1,769	الحمى	
ABID	0,000	0,010	0,008	3,392	5,557	5,215	E	0,020	0,014	0,456	2,323	2,885	2,013	2,523	العبيـد	
S/T CAP-BON	0,014	0,222	0,515	11,852	34,911	44,456	-	0,057	0,105	1,704	12,707	16,694	14,101	22,894	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,410	10,331	15,497	997,251	822,421	1 631,600	-	2,354	4,203	81,504	820,824	762,132	867,359	773,857	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)	0,025	18,935	5,891	بربرة
Sidi el Barrak	0,539	131,252	140,042	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,698	0,282	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,75	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 : 27-07-18 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 26/07/2018 M m3	Apport du 26/07/2018 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 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	255,41	8,42	41,829	35,954	256,39	10,534	10,534	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	431,89	46,840	44,916	0,057		0,243		
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	281,85	40,076	40,076	0,090	0,028	0,401		
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	180,60	59,106	43,466	0,025	0,011	0,217		
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	102,06	129,903	129,903	0,043	0,230	4,704	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	211,94	51,681	48,681	0,323		0,289	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	78,42	56,432	47,132	0,326	0,099	1,444	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	76,29	4,354	4,354	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	75,39	64,463	61,263	0,556		0,010	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	90,71	19,378	18,378	0,061		0,052		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,13	6,479			0,004	0,095		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	107,51	23,012	21,412			0,097		
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	25,43	241,220	202,060	0,562		0,665	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		35,66	29,347	19,647	0,048		0,261		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,66	17,465	16,555		0,006	0,093		
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	381,03	4,903	4,903			0,209	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	511,35	2,57	4,883	2,041	510,52	2,098	2,098		0,005	0,105	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	0,060	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		807,298	715,385	2,271	0,385	9,477		
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	116,42	10,623	10,623	0,009		0,002	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	37,59	1,940	1,940					
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	209,24	2,260	2,260	0,014		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	260,80	27,986		0,000		0,293	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	0,005	0,150		
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	0,020		
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	0,086		
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	0,030		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		45,960	17,974	0,026	0,011	0,632		
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	48,90	1,010	1,010	0,014	0,005	0,035	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	71,76	0,235	0,235		0,002	0,007	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	162,61	4,886	4,886		0,007	0,144	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	13,93	5,122	5,122	0,023		0,022	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	90,64	0,836	0,836			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	33,38	2,013	1,513	0,020		0,010	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		14,101	13,601	0,057	0,014	0,222		
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		867,359	746,960	2,354	0,410	10,331		

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 barraK ;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 : 27/07/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	867,359	957,180	-89,822

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) *	10,534	21	49,726	49,726	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	129,903	24	409,959	452,313	
بوهرتمه	51,681	46	60,356	88,979	
جوميين	56,432	48	62,341	101,098	
سجنان	64,463	48	69,551	101,537	
سليانة	4,903	15	28,538	98,137	
بئر المشاركة	10,623	26	30,976	211,977	
الحمى	0,836	7	11,264	18,914	
سيدي سعد	27,986	21	105,332	1 972,014	
الهوارب	0,206	0	77,264	196,494	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,410		0,385
		0,011
		0,014
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
997,251	1 631,600	-634,349

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,350		2,271
		0,026
		0,057
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	للليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,025	19,664	5,891
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,539	153,780	140,042
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,048	13,631	11,209
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,467	208,281	234,913

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,698	0,282