

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-07-18	الشهر الي du mois au 20-07-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 20-07-18	du 1-09-16 au 20-07-17		لليوم			Cumulées au			du 21-07-18	du 21-07-17	
							*	20-07-18	20-07-17	الشهر mois 20-07-18	للسنة l'année 20-07-18	للسنة للسنة 20-07-17			
MELLEGUE	0,004	0,004	4,561	26,352	41,394	169,057	T	0,150	0,100	3,006	18,919	32,924	11,757	12,508	سلاق
BEN METIR	0,081	0,081	0,146	39,355	28,000	42,948	T	0,057	0,000	1,117	15,039	9,448	47,599	32,832	بني مطير
KASSEB	0,034	0,245	0,310	32,912	24,320	43,228	T	0,098	0,088	1,795	26,555	25,355	40,601	41,698	كساب
BARBARA	0,017	0,147	0,028	89,482	43,219	82,826	tr	0,025	0,000	0,342	70,526	16,527	59,334	49,156	بربرة
SIDI SALEM	0,229	3,592	4,534	177,558	139,846	393,736	T,p	0,034	1,903	20,544	149,021	156,564	136,044	153,559	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,022	0,233	0,847	75,335	76,052	81,323	E	0,228	0,395	5,977	45,817	63,622	53,650	37,326	بو هرتمه
JOUMINE	0,126	1,024	0,375	47,022	41,002	75,575	E	0,317	0,100	3,578	26,131	24,921	58,139	46,557	جوميـن
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	5,653	4,850	9,496	E	0,032	0,034	0,493	2,888	3,845	4,570	3,801	غزالة
SEJNANE	0,000	0,010	0,510	92,311	60,376	118,548	tr,p	0,556	0,719	12,808	198,741	168,579	65,903	46,376	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	31,015	18,418	22,102	E	0,042	0,028	1,138	25,003	7,037	19,810	17,674	الزرقة
Kebir	0,005	0,076	-	21,077	-	-	-	0,000	-	0,000	20,069	-	6,486	-	الكبير
Moula	0,000	0,072	-	13,692	-	-	-	0,000	-	0,003	0,003	-	23,060	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,137	0,495	254,662	170,771	293,686	tr	0,444	0,639	8,336	154,568	182,261	244,454	204,592	سيدي البراق
Ziatine	0,040	0,241	0,300	12,585	12,776	29,390	tr	0,048	0,050	0,969	14,880	0,000	29,760	25,936	الزياتين
Gangoum	0,000	0,073	0,000	31,695	0,000	7,959	-	0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,508	16,709	القمقوم
SILIANA	0,000	0,137	0,293	4,632	11,659	35,044	-	0,000	0,146	0,042	0,626	4,220	4,978	6,002	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,082	0,395	1,734	4,619	12,583	-	0,000	0,002	0,102	1,446	1,773	2,104	2,843	لخماس
RMIL	0,003	0,044	0,028	0,355	1,456	9,945	-	0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,006	0,000	الرميل
S /T Nord	0,565	6,209	12,931	957,428	678,760	1 427,446	-	2,031	4,206	60,250	781,354	697,188	825,764	697,568	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,002	0,222	3,622	14,088	25,883	E	0,009	0,010	0,173	2,114	3,324	10,881	17,515	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	0,967	42,088	15,902	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	2,194	13,513	الرمـل
NEBHANA	0,006	0,049	0,347	3,108	15,994	22,374	E	0,021	0,069	0,417	4,264	7,555	2,431	8,232	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	0,247	0,955	10,977	18,996	44,779	-	0,000	0,000	0,007	0,376	5,501	28,342	30,601	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,113	0,124	0,848	12,995	14,663	p	0,003	0,003	0,028	0,883	0,770	0,206	0,203	هـوارب
Sficifa	0,002	0,011	0,146	3,238	0,094	29,390	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,894	1,087	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,003	0,066	0,094	0,389	0,558	1,884	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,023	0,045	1,430	2,174	1,884	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البـرك
S /T CENTRE	0,018	0,511	2,051	24,580	107,545	156,759	-	0,033	0,082	0,625	7,837	29,153	46,999	73,192	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,025	0,120	1,564	0,000	5,137	E	0,015	0,011	0,196	0,648	0,929	1,090	1,299	بـزـيـك
CHIBA	0,000	0,005	0,162	1,206	3,708	6,811	-	0,000	0,019	0,000	0,924	1,714	0,248	1,189	شـبـيـة
MASRI	0,007	0,116	0,086	1,175	2,075	4,756	E	0,008	0,029	0,324	4,429	5,538	4,893	3,559	مـصـري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	4,224	20,768	17,973	E	0,026	0,027	0,521	4,178	4,474	5,336	13,303	لـبـنـة
HMA	0,002	0,002	0,030	0,227	2,735	4,465	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,876	1,791	الـحـمـى
ABID	0,000	0,008	0,008	3,391	5,548	5,213	E	0,020	0,021	0,362	2,229	2,749	2,150	2,677	الـعـبـيـد
S/T CAP-BON	0,010	0,156	0,515	11,787	34,834	44,356	-	0,069	0,108	1,404	12,407	16,098	14,593	23,818	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,593	6,875	15,497	993,795	821,139	1 628,561	-	2,133	4,395	62,279	801,599	742,439	887,357	794,578	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	18,832	5,742	بربرة
Sidi el Barrak	0,423	127,435	137,560	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,695	0,279	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,55	0,000	0,360	1,205	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0,07			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 : 21-07-18 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 20/07/2018 M m3	Apport du 20/07/2018 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	256,90	11,757	11,757	0,150	0,004	0,004		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	432,17	47,599	45,675	0,057	0,081	0,081		
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	282,03	40,601	40,601	0,098	0,034	0,245		
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	180,66	59,334	43,694	0,025	0,017	0,147		
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	102,34	136,044	136,044	0,034	0,229	3,592	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	212,31	53,650	50,650	0,228	0,022	0,233	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	78,82	58,139	48,839	0,317	0,126	1,024	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	76,59	4,570	4,570	0,032		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	68,98	37,47	60,434	198,695	75,68	65,903	62,703	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	90,95	19,810	18,810	0,042		0,000	2,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,14	6,486			0,005	0,076		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	107,55	23,060	21,460			0,072		
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	25,55	244,454	205,294	0,444		0,137	0,6	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		35,80	29,760	20,060	0,048	0,040	0,241		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,69	17,508	16,598			0,073		
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	381,06	4,978	4,978			0,137	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	510,53	2,104	2,104		0,005	0,082	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	0,044	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		825,764	733,844	2,031	0,565	6,209		
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	116,50	10,881	10,881	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	37,73	2,194	2,194					
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	209,41	2,431	2,431	0,021	0,006	0,049	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	260,85	28,342		0,000		0,247	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	0,113		
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	0,011		
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	0,066		
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	0,023		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		46,999	18,657	0,033	0,018	0,511		
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	49,09	1,090	1,090	0,015	0,000	0,025	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	71,81	0,248	0,248			0,005	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	0,008	0,007	0,116	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	14,04	5,336	5,336	0,026			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	90,76	0,876	0,876		0,002	0,002	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	33,65	2,150	1,650	0,020		0,008	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		14,593	14,093	0,069	0,010	0,156		
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		887,357	766,594	2,133	0,593	6,875		

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 barak ;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 : 21/07/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	887,357	982,322	-94,965

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) *	11,757	23	48,503	48,503	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	136,044	25	403,818	446,172	
بوهرتمه	53,650	48	58,387	87,010	
جوميين	58,139	49	60,634	99,391	
سجنان	65,903	49	68,111	100,097	
سليانة	4,978	15	28,463	98,062	
بئر المشاركة	10,881	26	30,718	211,719	
الحمى	0,876	7	11,224	18,874	
سيدي سعد	28,342	21	104,975	1 971,658	
الهوارب	0,206	0	77,264	196,494	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,590		0,565
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
993,795	1 628,561	-634,766

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,130		2,031
		سدود الوسط 0,033
		سدود الوطن القبلي 0,069

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,025	19,664	5,742
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,423	153,780	137,560
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,048	13,631	10,917
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,316	208,281	232,848

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,695	0,279