

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 28-07-18	الشهر الي du mois au 28-07-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-17 au 28-07-18	du 1-09-16 au 28-07-17		لليوم		Cumulées au		للسنة l'année 28-07-18	للسنة l'année 28-07-18	للسنة l'année 28-07-17	du 29-07-18		du 29-07-17
							*	28-07-18	28-07-17	mois 28-07-18						
MELLEQUE	0,000	0,008	4,561	26,356	41,457	170,234	T	0,150	0,070	4,208	20,122	33,574	10,075	11,708	سلاق	
BEN METIR	0,000	0,243	0,146	39,517	28,000	42,986	T	0,057	0,000	1,569	15,491	9,450	46,652	32,187	بي مطير	
KASSEB	0,030	0,459	0,310	33,126	24,490	43,308	T	0,091	0,090	2,515	27,274	26,070	39,902	40,986	كساب	
BARBARA	0,014	0,249	0,028	89,584	43,219	82,833	tr	0,025	0,000	0,543	70,728	16,527	59,030	48,597	بربرة	
SIDI SALEM	0,232	5,197	4,534	179,163	140,122	394,906	p	0,043	1,806	28,528	157,004	164,251	128,174	145,475	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,323	0,847	75,425	76,072	81,541	E	0,227	0,317	8,379	48,218	66,546	51,159	34,179	بو هرتمه	
JOUMINE	0,102	1,605	0,375	47,603	41,039	75,672	E	0,323	0,087	6,185	28,738	25,684	55,888	45,571	جوميـن	
GHEZALA	0,000	0,524	0,089	6,168	4,867	9,519	E	0,029	0,034	0,980	3,375	4,093	4,283	3,532	غزالة	
SEJNANE	0,000	0,010	0,510	92,311	60,376	118,679	tr,p	0,562	0,731	17,082	203,015	174,396	64,218	44,627	سجنان	
Zarga	0,000	0,052	0,020	31,067	18,418	22,107	E	0,060	0,043	1,627	25,491	7,365	19,234	17,271	الزرقة	
Kebir	0,004	0,102	-	21,103	-	-	-	0,000	-	0,000	20,069	-	6,479	-	كبير	
Moula	0,000	0,097	-	13,717	-	-	-	0,000	-	0,003	0,003	-	22,988	-	مولي	
S. EL BARRAK	0,222	0,886	0,495	255,412	171,055	293,814	tr	0,622	0,637	12,179	158,411	187,360	239,900	198,430	سيدي البراق	
Ziatine	0,022	0,287	0,300	12,613	12,916	29,467	tr	0,035	0,052	1,344	15,255	0,000	29,258	25,546	زياتين	
Gangoum	0,008	0,101	0,000	31,741	0,000	7,959	-	0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,450	16,640	قمقوم	
SILIANA	0,000	0,209	0,293	4,704	11,712	35,119	-	0,000	0,000	0,042	0,626	4,536	4,853	5,527	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,110	0,395	1,762	4,679	12,685	-	0,000	0,004	0,102	1,446	1,799	2,093	2,818	لخماس	
RMIL	0,003	0,065	0,028	0,377	1,481	9,953	-	0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,006	0,000	رميل	
S /T Nord	0,635	10,529	12,931	961,748	679,904	1 430,783	-	2,224	3,871	85,286	806,390	721,764	801,643	673,096	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,002	0,222	3,623	14,088	25,940	E	0,009	0,010	0,242	2,183	3,402	10,526	17,170	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	0,967	42,117	15,932	-	0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	1,868	12,971	رمل	
NEBHANA	0,000	0,051	0,347	3,110	16,149	22,464	E	0,014	0,071	0,537	4,384	8,063	2,190	7,791	نهانة	
SIDI SAAD	0,000	0,293	0,955	11,024	19,155	45,026	-	0,000	0,000	0,009	0,379	5,501	27,843	30,229	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,006	0,162	0,124	0,897	13,036	14,695	-	0,000	0,000	0,046	0,901	0,788	0,206	0,203	سوارب	
Sficifa	0,002	0,023	0,146	3,251	0,101	29,467	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,894	1,087	فيسيفة	
SIDI AÏCH	0,003	0,092	0,094	0,415	0,570	1,909	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,033	0,045	1,439	2,177	1,909	-	0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	برك	
S /T CENTRE	0,012	0,657	2,051	24,726	107,962	157,341	-	0,023	0,081	0,834	8,046	29,757	45,577	71,492	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,036	0,120	1,575	0,000	5,168	E	0,008	0,016	0,281	0,733	1,017	0,986	1,204	بـيـك	
CHIBA	0,000	0,007	0,162	1,208	3,709	6,853	-	0,000	0,000	0,000	0,924	1,764	0,229	1,093	بـيـة	
MASRI	0,004	0,152	0,086	1,211	2,103	4,778	E	0,000	0,038	0,324	4,429	5,813	4,917	3,271	صري	
LEBNA	0,000	0,022	0,109	4,246	20,809	18,001	E	0,021	0,028	0,702	4,359	4,693	5,050	12,710	لبنـة	
HMA	0,000	0,004	0,030	0,229	2,742	4,473	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,822	1,757	حمى	
ABID	0,000	0,010	0,008	3,392	5,557	5,215	E	0,020	0,023	0,496	2,362	2,931	1,964	2,467	عبيد	
S/T CAP-BON	0,004	0,231	0,515	11,862	34,919	44,489	-	0,049	0,104	1,803	12,807	16,912	13,969	22,503	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,652	11,416	15,497	998,336	822,785	1 632,613	-	2,296	4,056	87,924	827,243	768,433	861,189	767,091	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	18,976	5,943	بربرة
Sidi el Barrak	0,600	132,534	141,242	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,699	0,283	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	36,70	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 : 29-07-18 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 28/07/2018 M m3	Apport du 28/07/2018 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	256,19	10,075	10,075	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	431,82	46,652	44,728	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	281,79	39,902	39,902	0,091	0,030	0,459		
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	180,58	59,030	43,390	0,025	0,014	0,249		
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	101,98	128,174	128,174	0,043	0,232	5,197	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	211,84	51,159	48,159	0,227		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	78,29	55,888	46,588	0,323	0,102	1,605	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	76,19	4,283	4,283	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	75,34	64,218	61,018	0,562		0,010	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	90,63	19,234	18,234	0,060		0,052		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,13	6,479			0,004	0,102		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107,49	22,988	21,388			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	25,38	239,900	200,740	0,622	0,222	0,886	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		35,63	29,258	19,558	0,035	0,022	0,287		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,65	17,450	16,540		0,008	0,101		
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	381,01	4,853	4,853			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	510,51	2,093	2,093			0,110	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	0,065	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		801,643	709,730	2,224	0,635	10,529		
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	116,39	10,526	10,526	0,009	0,000	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	37,55	1,868	1,868					
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	209,17	2,190	2,190	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	260,78	27,843		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		0,006	0,162		
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	0,023		
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	0,092		
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	0,033		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		45,577	17,734	0,023	0,012	0,657		
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	48,84	0,986	0,986	0,008		0,036	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	71,74	0,229	0,229			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	162,65	4,917	4,917		0,004	0,152	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	13,89	5,050	5,050	0,021		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	90,60	0,822	0,822			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	33,28	1,964	1,464	0,020		0,010	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		18,11	37,247	19,578		13,969	13,469	0,049	0,004	0,231		
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		861,189	740,933	2,296	0,652	11,416		

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 : 29/07/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	861,189	949,087	-87,898

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) *	10,075	20	50,185	50,185	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	128,174	24	411,688	454,042	
بوهرتمه	51,159	46	60,878	89,501	
جوميين	55,888	47	62,885	101,642	
سجنان	64,218	48	69,796	101,782	
سليانة	4,853	15	28,588	98,187	
بئر المشاركة	10,526	25	31,073	212,074	
الحمى	0,822	6	11,278	18,928	
سيدي سعد	27,843	21	105,474	1 972,157	
الهوارب	0,206	0	77,264	196,494	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,650		0,635
		سدود الوسط 0,012
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
998,336	1 632,613	-634,277

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,300		2,224
		سدود الوسط 0,023
		سدود الوطن القبلي 0,049

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,025	19,664	5,943	
0,600	153,780	141,242	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,035	13,631	11,292	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,525	208,281	235,900	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,699	0,283