

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 12-08-17	الشهر الي du mois au 12-08-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليرم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 12-08-17	du 1-09-15 au 12-08-16		*	12-08-17	12-08-16	للشهر 12-08-17	للسنة 12-08-17	للسنة 12-08-16	du 13-08-17	du 13-08-16	
MELLEGUE	0,000	0,000	15,231	41,457	96,813	182,251	p	0,070	0,160	0,840	34,624	99,520	9,961	12,025	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,040	28,000	19,068	42,194		0,000	0,102	0,004	9,455	24,847	30,842	28,321	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,470	24,490	23,621	46,834	T	0,089	0,072	1,070	27,410	27,785	39,234	51,057	كساب
BARBARA	0,000	0,016	0,122	43,236	37,755	76,390	tr	0,020	0,000	0,240	45,032	23,961	47,339	60,134	بربرة
SIDI SALEM	0,230	1,318	15,220	141,754	142,760	658,773	p	0,043	1,400	10,795	177,017	384,217	132,535	226,786	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,197	0,896	76,301	51,923	119,082	E	0,248	0,248	2,913	72,369	66,539	29,924	32,713	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,080	0,141	41,119	31,854	115,980	E	0,070	0,233	1,190	28,651	57,119	43,638	40,636	جومين
GHEZALA	0,000	0,010	0,041	4,884	2,690	9,449	E	0,028	0,024	0,390	4,584	3,885	2,967	4,290	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,068	60,376	50,161	99,430	E,p,tr	0,716	0,285	8,561	185,142	84,084	41,374	35,475	سجنان
Zarga	0,000	2,601	0,020	21,019	0,000	22,117	E	0,047	-	0,527	12,642	0,000	16,452	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,072	0,739	0,474	172,077	160,098	181,737	E,tr	0,638	0,228	7,786	197,067	80,160	186,648	264,751	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,128	0,100	0,000	0,000	29,529	tr	0,036	-	0,517	8,922	0,000	24,740	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	13,117	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,516	-	القمقوم
SILIANA	0,003	1,668	1,844	13,387	12,422	47,735	d	0,003	0,047	0,615	5,151	11,168	4,600	4,372	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,077	0,336	4,780	3,301	10,619		0,000	0,000	0,098	1,909	4,546	2,712	0,981	لخماس
RMIL	0,003	0,041	0,366	1,532	1,714	9,610		0,000	0,000	0,000	0,112	1,587	0,000	0,858	الرميل
S /T Nord	0,319	6,874	35,369	687,530	634,180	1 659,691		2,086	2,800	35,622	810,087	869,418	629,482	762,398	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,205	0,874	14,294	4,694	32,639	E	0,010	0,017	0,382	3,814	4,581	16,116	14,380	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,070	0,634	42,187	2,472	19,853		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	11,685	0,297	الرميل
NEBHANA	0,030	0,606	0,860	16,840	8,738	23,189	E	0,050	0,000	0,968	9,248	11,127	6,797	2,029	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,170	6,651	19,375	14,268	112,973		0,000	0,000	0,004	5,617	17,962	29,485	29,054	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,069	1,683	13,122	1,755	27,309		0,000	0,000	0,035	0,828	1,023	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,012	0,243	0,115	0,000	29,529		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,018	1,454	0,592	2,764	19,256		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,697	2,181	1,198	19,256		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,038	1,154	13,096	108,706	38,655	284,003		0,060	0,018	1,390	35,301	36,285	67,414	47,783	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,017	0,031	1,868	0,000	3,909		0,015	0,008	0,093	1,144	1,414	1,050	1,409	بزيرك
CHIBA	0,000	0,000	0,049	3,709	0,295	5,304		0,000	0,000	0,012	1,788	1,423	0,979	0,058	شبيبة
MASRI	0,032	0,099	0,049	2,216	1,155	2,374	E	0,059	0,072	0,412	7,107	7,520	2,828	1,462	مصري
LEBNA	0,000	0,066	0,056	20,906	4,898	21,021	E	0,026	0,022	0,347	5,121	4,967	11,674	5,555	لبننة
HMA	0,004	0,008	0,041	2,753	0,232	5,655		0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,680	0,768	الحمى
ABID	0,000	0,008	0,021	5,565	1,037	4,497	E	0,019	0,000	0,190	3,169	3,662	2,161	1,665	العيبد
S/T CAP-BON	0,036	0,199	0,247	37,017	7,617	42,760		0,118	0,102	1,054	19,022	18,985	20,371	10,916	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,393	8,227	48,712	833,253	680,451	1 986,454		2,264	2,919	38,066	864,410	924,688	717,267	821,097	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	0,000	19,277	بربرة
Sidi el Barrak	0,621	2,103	142,017	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	93,697	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	36,80	0,060	0,120	2,008	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,51	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-08-17 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 12/08/2017 M m3	Apport du 12/08/2017 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	190,23		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	256,14	9,961	9,961	0,070				2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	425,19	30,842	28,918	0,000				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	281,56	39,234	39,234	0,089				
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	177,22	47,339	31,699	0,020		0,016		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	102,18	132,535	132,535	0,121	0,230	1,318	0,4	1,70
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	207,20	29,924	26,924	0,248		0,197		0,50
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	75,11	43,638	34,338	0,070		0,080		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	74,17	2,967	2,967	0,028		0,010		0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	70,06	41,374	38,174	0,716				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,54	16,452	15,452	0,047		2,601		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	23,20	186,648	147,488	0,638	0,072	0,739		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,91	24,740	15,040	0,036		0,128		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,98	16,516	15,606					
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	380,90	4,600	4,600	0,003	0,003	1,668		1,30
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	511,59	2,712	2,712		0,012	0,077		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,73				0,003	0,041		2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		629,482	545,648	2,086	0,319	6,874		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	117,90	16,116	16,116	0,010		0,205		4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	40,84	11,685	11,685			0,070		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	212,94	6,797	6,797	0,050	0,030	0,606		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	261,01	29,485	0,074	0,000		0,170		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	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	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	205,34	0,203	0,203		0,005	0,069		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,012		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157		0,001	0,018		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,003		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		67,414	38,003	0,060	0,038	1,154		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	49,00	1,050	1,050	0,015		0,017		1,20
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	73,49	0,979	0,979			0,000		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	159,57	2,828	2,828	0,059	0,032	0,099		0,90
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	16,06	11,674	11,674	0,026		0,066		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		92,58	1,680	1,680		0,004	0,008		1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	33,67	2,161	1,661	0,019		0,008		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		20,371	19,871	0,118	0,036	0,199		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		758,22	682,359	979,625		717,267	603,522	2,264	0,393	8,227		

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. : Capacité utilisable (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 : 13/08/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
717,267	1 109,826	-392,559	

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) *	9,961	17	50,299	50,299	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	132,535	25	407,327	449,681	
بوهرتمه	29,924	27	82,113	110,736	
جوميين	43,638	37	75,135	113,892	
سجنان	41,374	31	92,640	124,626	
سليانة	4,600	14	28,841	98,440	
بئر المشاركة	16,116	39	25,483	206,484	
الحمى	1,680	13	10,420	18,070	
سيدي سعد	29,485	22	103,832	1 970,515	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,390		0,319
		سدود الوسط 0,038
		سدود الوطن القبلي 0,036

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
833,253	1 986,454	-1 153,201

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,260		2,086
		سدود الوسط 0,060
		سدود الوطن القبلي 0,118

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)
0,020	1,519	19,277	
0,621	9,299	142,017	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,036	2,088	12,365	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,577	7,141	193,802	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
0,007	20,797	2,123