

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 21-08-17	الشهر الي du mois au 21-08-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 21-08-17	du 1-09-15 au 21-08-16		لليرم		Cumulées au		du 22-08-17	du 22-08-16			
							*	21-08-17	21-08-16	mois 21-08-17			للسنة 21-08-17	للسنة 21-08-16	
MELLEGUE	0,029	0,314	15,231	41,771	97,282	186,673	p	0,070	0,120	1,470	35,254	100,880	9,387	10,932	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,040	28,000	19,108	42,206		0,000	0,107	0,006	9,457	25,817	30,085	27,164	بني مطير
KASSEB	0,018	0,124	0,470	24,614	23,821	46,971	T	0,088	0,000	1,866	28,206	28,073	38,379	50,657	كساب
BARBARA	0,000	0,016	0,122	43,236	37,755	76,425	tr	0,021	0,000	0,423	45,215	24,022	46,509	59,411	بربرة
SIDI SALEM	0,067	2,139	15,220	142,575	142,760	663,339	p,T	1,595	1,501	18,944	185,087	397,640	124,045	211,274	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,029	0,387	0,896	76,491	52,619	119,343	E	0,238	0,248	5,233	74,689	68,948	27,595	30,916	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,117	0,141	41,156	31,960	116,021	E	0,097	0,232	2,099	29,560	59,147	42,485	38,407	جومين
GHEZALA	0,000	0,010	0,041	4,884	2,854	9,461	E	0,025	0,018	0,631	4,825	4,246	2,675	4,032	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,068	60,376	50,161	99,450	p,tr	0,707	0,227	14,988	191,569	86,504	39,647	34,295	سجنان
Zarga	0,000	0,066	0,020	18,484	0,000	22,123	E	0,045	-	0,892	13,007	0,000	16,010	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,098	1,130	0,474	172,468	160,502	181,874	E,tr	0,635	0,252	13,555	202,836	80,160	179,483	260,109	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,210	0,100	0,000	0,000	29,558	tr	0,051	-	0,948	9,353	0,000	24,204	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	13,199	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,436	-	القمقوم
SILIANA	0,003	0,098	1,844	11,817	12,494	48,271	d	0,003	0,000	0,625	5,161	11,562	4,395	3,824	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,127	0,336	4,830	3,325	10,716	d	0,001	0,024	0,168	1,979	4,600	2,638	0,903	لخماس
RMIL	0,003	0,069	0,366	1,560	1,714	9,802		0,000	0,000	0,000	0,112	1,613	0,000	0,160	الرميل
S /T Nord	0,254	4,805	35,369	685,461	636,354	1 670,192		3,576	2,729	61,846	836,311	893,211	603,973	732,085	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,205	0,874	14,294	4,704	32,893	E	0,010	0,017	0,470	3,902	4,737	15,751	14,043	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,186	0,634	42,303	2,515	20,037		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	11,249	0,297	الرميل
NEBHANA	0,027	0,928	0,860	17,162	8,754	23,439	E	0,067	0,000	1,562	9,842	11,127	6,262	1,999	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,513	6,651	19,718	14,452	114,904		0,000	0,000	0,007	5,620	17,962	29,339	28,698	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,114	1,683	13,167	1,759	27,797	E	0,005	0,000	0,062	0,855	1,030	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,021	0,243	0,124	0,000	29,558		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,031	1,454	0,605	2,764	19,678		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,697	2,183	1,198	19,678		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,035	2,004	13,096	109,557	38,910	287,984		0,082	0,018	2,101	36,013	36,447	65,932	47,060	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,025	0,031	1,876	0,000	3,918	E	0,000	0,011	0,138	1,189	1,489	0,990	1,313	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,049	3,709	0,299	5,318		0,000	0,000	0,012	1,788	1,423	0,928	0,058	شبيبة
MASRI	0,003	0,126	0,049	2,242	1,175	2,375	E	0,028	0,027	0,622	7,317	7,789	2,618	1,192	مصري
LEBNA	0,000	0,120	0,056	20,961	4,961	21,038	E,d	0,032	0,023	0,583	5,357	5,168	11,125	5,293	لبننة
HMA	0,004	0,032	0,041	2,778	0,232	5,667		0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,663	0,741	الحمى
ABID	0,000	0,014	0,021	5,571	1,045	4,503	E	0,020	0,000	0,367	3,346	3,717	1,950	1,589	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,319	0,247	37,137	7,712	42,819		0,080	0,061	1,723	19,691	19,586	19,274	10,186	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,295	7,129	48,712	832,155	682,976	2 000,994		3,738	2,807	65,670	892,015	949,243	689,179	789,331	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)	0,021	0,122	19,460	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	4,515	147,608	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,001	100,058	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	36,05	0,000	0,340	2,228	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,53	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-08-17 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 21/08/2017 M m3	Apport du 21/08/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel 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	0,37	40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	255,88	9,387	9,387	0,070	0,029	0,314		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	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	424,82	30,085	28,161	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	281,26	38,379	38,379	0,088	0,018	0,124		
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	176,96	46,509	30,869	0,021		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	101,78	124,045	124,045	1,595	0,067	2,139		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	206,60	27,595	24,595	0,238	0,029	0,387		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	74,78	42,485	33,185	0,097		0,117		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	73,67	2,675	2,675	0,025	0,000	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	69,59	39,647	36,447	0,707				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,20	16,010	15,010	0,045		0,066		
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	22,88	179,483	140,323	0,635	0,098	1,130		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,69	24,204	14,504	0,051		0,210		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,92	16,436	15,526					
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	380,81	4,395	4,395	0,003	0,003	0,098		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	511,47	2,638	2,638	0,001	0,007	0,127		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	0,069			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		603,973	520,139	3,576	0,254	4,805		
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	117,81	15,751	15,751	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	40,74	11,249	11,249			0,186		
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	212,55	6,262	6,262	0,067	0,027	0,928		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	260,99	29,339	-0,072	0,000		0,513		3,50
EL HOUAREB (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	0,005	0,114		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,021		
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	0,031		
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	0,006		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		65,932	36,521	0,082	0,035	2,004		
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	48,85	0,990	0,990			0,025		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	73,40	0,928	0,928			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	159,20	2,618	2,618	0,028	0,003	0,126		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	15,94	11,125	11,125	0,032		0,120		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		92,55	1,663	1,663		0,004	0,032		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	33,25	1,950	1,450	0,020		0,014		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		19,274	18,774	0,080	0,006	0,319		
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		689,179	575,434	3,738	0,295	7,129		

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 : 22/08/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
689,179	1 086,894	-397,715	

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) *	9,387	16	50,873	50,873	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	124,045	23	415,817	458,171	
بوهرتمه	27,595	25	84,442	113,065	
جوميين	42,485	36	76,288	115,045	
سجنان	39,647	30	94,367	126,353	
سليانة	4,395	13	29,046	98,645	
بئر المشاركة	15,751	38	25,848	206,849	
الحمى	1,663	13	10,437	18,087	
سيدي سعد	29,339	22	103,978	1 970,661	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,300		0,254
		0,035
		0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
832,155	2 000,994	-1 168,839

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,740		3,576
		0,082
		0,080

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,021	1,519	19,460
0,616	9,299	147,608
0,051	2,088	12,365
0,606	7,141	193,802

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