

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 7-09-17	الشهر الي du mois au 7-09-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 7-09-17	du 1-09-16 au 7-09-16		*	7-09-17	7-09-16	7-09-17	7-09-17	7-09-16	du 8-09-17	du 8-09-16	
MELLEGUE	0,032	0,060	28,464	0,060	0,029	6,642	p	0,070	0,090	0,490	0,490	0,630	7,842	8,860	سلاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,000	0,058	T	0,061	0,108	0,434	0,434	0,760	28,452	24,573	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,591	0,000	0,119	0,138	T	0,088	0,100	0,619	0,619	0,100	36,562	47,485	كساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,000	0,388	tr	0,020	0,000	0,142	0,142	0,000	45,192	58,022	بربرة
SIDI SALEM	0,037	0,490	30,483	0,490	0,000	7,113	p	0,043	0,700	4,568	4,568	7,105	111,452	189,781	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,027	0,154	1,148	0,154	0,410	0,268	E	0,166	0,151	0,704	0,704	1,696	25,574	27,099	بو هرتمه
JOUMINE	0,073	0,103	0,834	0,103	0,049	0,195	E	0,097	0,129	0,636	0,636	0,898	40,534	35,523	جومين
GHEZALA	0,001	0,003	0,053	0,003	0,000	0,012	E	0,008	0,013	0,106	0,106	0,144	2,218	3,559	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,515	0,000	0,013	0,120	E,p,tr	0,699	0,276	4,937	4,937	1,915	36,573	33,043	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,012	E	0,049	-	0,260	0,260	0,000	15,191	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,089	0,511	0,934	0,511	0,263	0,218	tr	0,659	0,275	4,530	4,530	0,000	166,846	251,102	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,060	0,400	0,000	0,000	0,093	tr	0,049	-	0,340	0,340	0,000	23,350	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,147	0,060	0,000	0,034		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,289	-	الققوم
SILIANA	0,000	0,018	4,469	0,018	0,046	1,043	E,d	0,117	0,000	0,139	0,139	0,011	3,893	3,209	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,041	0,810	0,041	0,034	0,189	E	0,000	0,000	0,002	0,002	0,012	2,567	0,882	لخماس
RMIL	0,003	0,021	0,833	0,021	0,067	0,626		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160	الرميل
S /T Nord	0,266	1,462	71,643	1,462	1,030	17,148		2,126	1,842	17,906	17,906	13,270	562,535	683,297	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,106	0,495	E	0,010	0,017	0,069	0,069	0,121	14,939	13,332	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,381	0,000	0,033	0,089		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,292	0,297	الرميل
NEBHANA	0,000	0,058	3,168	0,058	0,017	0,739	E	0,011	0,000	0,235	0,235	0,000	5,442	1,952	نهبانة
SIDI SAAD	0,032	0,140	30,407	0,140	0,149	6,866		0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	28,769	28,057	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,028	5,915	0,028	0,002	1,380	p	0,005	0,004	0,019	0,019	0,011	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	1,732	1,738	0,561	1,738	0,000	0,093		0,000	-	0,000	0,000	0,000	2,819	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,010	4,608	0,010	0,000	1,075		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	1,266	1,268	2,866	1,268	0,000	1,075		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,150	0,860	البرك
S /T CENTRE	3,034	3,242	50,026	3,242	0,308	11,813		0,026	0,021	0,325	0,325	0,132	65,771	45,661	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,005	0,115	0,005	0,000	0,027	E	0,000	0,008	0,034	0,034	0,073	0,878	1,090	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,210	0,000	0,003	0,049	E	0,000	0,000	0,048	0,048	0,000	0,792	0,058	شبيبة
MASRI	0,002	0,015	0,210	0,015	0,012	0,015	E	0,021	0,000	0,132	0,132	0,057	2,250	0,952	مصري
LEBNA	0,031	0,033	0,787	0,033	0,017	0,184	E	0,016	0,017	0,113	0,113	0,096	10,198	4,759	لبننة
HMA	0,000	0,014	0,116	0,014	0,003	0,027		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,635	0,693	الحمي
ABID	0,001	0,001	0,142	0,001	0,006	0,033	E	0,013	0,000	0,097	0,097	0,023	1,624	1,287	العيبد
S/T CAP-BON	0,033	0,068	1,580	0,068	0,041	0,335		0,050	0,026	0,422	0,422	0,249	17,377	8,838	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,333	4,772	123,249	4,772	1,37859	29,295		2,202	1,889	18,654	18,654	13,651	645,683	737,796	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	0,188	0,142	بربرة
Sidi el Barrak	0,659	1,980	4,530	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,002	4,899	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	36,35	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-09-17 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 07/09/2017 M m3	Apport du 07/09/2017 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	0,37	40,30 93,72	255,41	8,42	41,829	35,954	255,10	7,842	7,842	0,070	0,032	0,060	4,0	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	424,34	29,13	28,019	10,014	423,99	28,452	26,528	0,061				
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	280,89	37,34	24,658	29,073	280,61	36,562	36,562	0,088			3,0	
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	176,70	45,69	43,268	45,506	176,54	45,192	29,552	0,020			2,0	
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	101,39	115,99	143,470	192,798	101,17	111,452	111,452	0,043	0,037	0,490	0,5	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	206,24	26,24	76,965	76,305	206,06	25,574	22,574	0,166	0,027	0,154	1,6	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	74,42	41,24	41,179	30,537	74,21	40,534	31,234	0,097	0,073	0,103	6,3	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	73,08	2,35	4,888	5,106	72,83	2,218	2,218	0,008	0,001	0,003	0,5	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	68,98	37,47	60,434	93,053	68,72	36,573	33,373	0,699				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,57	15,191	14,191	0,049			2,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	22,30	166,846	127,686	0,659	0,089	0,511		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,34	23,350	13,650	0,049		0,060		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,81	16,289	15,379					
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	380,71	4,17	11,832	5,170	380,59	3,893	3,893	0,117		0,018	2,0	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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,35	2,567	2,567		0,004	0,041	3,0	0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,003	0,021	1,9	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		522,39	655,821	552,164		562,535	478,701	2,126	0,266	1,462		
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	117,68	15,22	14,320	4,000	117,61	14,939	14,939	0,010				4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	40,60	10,64	42,417	11,873	40,52	10,292	10,292					
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	212,13	5,69	17,319	10,484	211,95	5,442	5,442	0,011		0,058	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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,91	28,769	-0,642	0,000	0,032	0,140	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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,005	0,003	0,028	4,0	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										671,80	2,819	2,819		1,732	1,738	15,7	
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,010		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	837,30	2,150	2,150		1,266	1,268		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		65,771	36,360	0,026	3,034	3,242		
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	48,69	0,93	1,890	1,238	48,57	0,878	0,878			0,005		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	73,30	0,87	3,709	1,788	73,16	0,792	0,792					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	158,77	2,38	2,274	6,751	158,52	2,250	2,250	0,021	0,002	0,015	1,0	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	15,80	10,54	20,990	5,587	15,72	10,198	10,198	0,016	0,031	0,033		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	92,50	1,635	1,635			0,014		1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	32,55	1,624	1,124	0,013	0,001	0,001		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		18,11	37,247	19,578		17,377	16,877	0,050	0,033	0,068		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		603,28	803,006	604,742		645,683	531,938	2,202	3,333	4,772		

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 : 08/09/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
645,683	1 046,796	-401,113	

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) *	7,842	13	52,418	52,418	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	111,452	21	428,410	470,764	
بوهرتمه	25,574	23	86,463	115,086	
جوميين	40,534	34	78,239	116,996	
سجنان	36,573	27	97,441	129,427	
سليانة	3,893	12	29,548	99,147	
بئر المشاركة	14,939	36	26,660	207,661	
الحمى	1,635	13	10,465	18,115	
سيدي سعد	28,769	22	104,548	1 971,231	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,330		0,266
		3,034
		0,033

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
4,772	29,295	-24,524

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,200		2,126
		0,026
		0,050

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,020	19,664	0,142
0,659	153,780	4,530
0,049	13,631	0,340
0,591	208,281	4,271

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