

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 29-09-17	الشهر الي du mois au 29-09-17	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 29-09-17	du 1-09-16 au 29-09-16		*	29-09-17	29-09-16	لشهر 29-09-17	للسنة 29-09-17	للسنة 29-09-16	du 30-09-17	du 30-09-16	
MELLEGUE	0,009	0,545	28,464	0,545	0,677	27,515	p	0,070	0,090	2,030	2,030	2,610	6,550	7,237	ملاق
BEN METIR	0,000	0,033	0,249	0,033	0,140	0,241	T	0,055	0,104	1,728	1,728	3,000	26,833	21,652	بني مطير
KASSEB	0,000	0,062	0,591	0,062	0,484	0,571	T	0,090	0,099	2,549	2,549	2,297	34,325	45,048	كساب
BARBARA	0,000	0,003	1,663	0,003	0,000	1,608	tr	0,019	0,000	0,568	0,568	0,000	43,866	56,439	بربرة
SIDI SALEM	0,035	1,394	30,483	1,394	0,930	29,467	p	0,043	0,000	18,024	18,024	23,859	98,385	126,935	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,002	0,404	1,148	0,404	2,094	1,110	E	0,093	0,073	2,826	2,826	4,947	23,392	25,909	بو هرتمه
JOUMINE	0,004	0,287	0,834	0,287	0,408	0,806	E	0,091	0,125	2,396	2,396	3,433	38,473	32,931	جومين
GHEZALA	0,000	0,017	0,053	0,017	0,001	0,051	E	0,014	0,010	0,501	0,501	0,428	1,761	3,165	غزالة
SEJNANE	0,000	0,009	0,515	0,009	0,516	0,498	E,p,tr	0,702	0,263	20,095	20,095	7,794	34,632	33,568	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,048	E	0,009	-	0,909	0,909	0,000	14,437	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,080	2,853	0,934	2,853	2,775	0,903	tr	0,641	0,281	18,695	18,695	0,000	152,969	244,731	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,250	0,400	0,000	0,000	0,387	tr	0,050	-	1,419	1,419	0,000	22,203	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,147	0,250	0,000	0,142		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,168	-	القمقوم
SILIANA	0,013	0,283	4,469	0,283	0,920	4,320		0,000	0,000	0,376	0,376	0,011	3,584	3,870	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,140	0,810	0,140	0,074	0,783		0,000	0,000	0,160	0,160	0,012	2,415	0,882	لخماس
RMIL	0,002	0,072	0,833	0,072	0,093	2,592		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	الرميل
S /T Nord	0,157	6,351	71,643	6,351	9,114	71,042		1,875	1,045	72,275	72,275	48,392	519,993	602,498	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	3,722	2,049	E	0,010	0,017	0,284	0,284	0,501	13,931	16,197	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,134	0,381	0,134	2,765	0,368		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	9,660	2,899	الرميل
NEBHANA	0,007	0,313	3,168	0,313	0,869	3,062	d	0,015	0,000	1,034	1,034	0,000	4,754	2,743	نهبانة
SIDI SAAD	0,024	0,677	30,407	0,677	3,133	28,445		0,000	0,000	0,010	0,010	0,000	28,342	30,229	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,111	5,915	0,111	1,087	5,718	p	0,000	0,000	0,085	0,085	0,039	0,203	1,052	هوارب
Sficifa	0,000	1,773	0,561	1,773	0,000	0,387		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,331	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,055	4,608	0,055	0,000	4,454		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	1,344	2,866	1,344	0,000	4,454		0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	1,500	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,048	4,408	50,026	4,408	11,576	48,939		0,025	0,018	1,612	1,612	0,565	60,878	55,137	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,024	0,115	0,024	0,000	0,111	E	0,000	0,000	0,078	0,078	0,222	0,797	0,938	بزيك
CHIBA	0,010	0,011	0,210	0,011	0,010	0,203	E	0,012	0,000	0,166	0,166	0,000	0,600	0,058	شبيبة
MASRI	0,002	0,061	0,210	0,061	0,101	0,062	E	0,000	0,000	0,473	0,473	0,070	1,910	1,761	مصري
LEBNA	0,000	0,080	0,787	0,080	0,394	0,761	E	0,017	0,006	0,406	0,406	0,281	9,272	4,759	لبننة
HMA	0,000	0,047	0,116	0,047	0,015	0,112		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,578	0,657	الحمي
ABID	0,000	0,005	0,142	0,005	0,075	0,137	E	0,015	0,002	0,463	0,463	0,264	1,197	1,077	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,228	1,580	0,228	0,596	1,386		0,044	0,008	1,585	1,585	0,836	15,354	9,250	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,215	10,986	123,249	10,986	21,2861	121,366		1,945	1,070	75,473	75,473	49,793	596,225	666,885	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)	0,019	0,805	0,568	بربرة
Sidi el Barrak	0,641	8,387	18,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,008	19,970	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	35,45	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-09-17 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 29/09/2017 M m3	Apport du 29/09/2017 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	255,41	8,42	41,829	35,954	254,36	6,550	6,550	0,070	0,009	0,545		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	423,12	26,833	24,909	0,055		0,033		
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	279,78	34,325	34,325	0,090		0,062		
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	176,11	43,866	28,226	0,019		0,003		
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	100,50	98,385	98,385	0,043	0,035	1,394		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	205,45	23,392	20,392	0,093	0,002	0,404		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	73,59	38,473	29,173	0,091	0,004	0,287		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	71,90	1,761	1,761	0,014		0,017		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	68,15	34,632	31,432	0,702		0,009		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,99	14,437	13,437	0,009		0,000		
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	21,64	152,969	113,809	0,641	0,080	2,853		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,87	22,203	12,503	0,050	0,009	0,250		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,72	16,168	15,258					
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	380,45	3,584	3,584		0,013	0,283		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	511,09	2,415	2,415		0,004	0,140		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				0,002	0,072		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		519,993	436,159	1,875	0,157	6,351		
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	117,35	13,931	13,931	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	40,36	9,660	9,660		0,012	0,134		
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	211,42	4,754	4,754	0,015	0,007	0,313		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	260,85	28,342	-1,069	0,000	0,024	0,677		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		0,003	0,111		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										671,06	1,331	1,331			1,773		
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	0,055		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	836,00	1,500	1,500		0,001	1,344		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		60,878	31,467	0,025	0,048	4,408		
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	48,36	0,797	0,797			0,024		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	72,75	0,600	0,600	0,012	0,010	0,011		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	157,83	1,910	1,910		0,002	0,061		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	15,50	9,272	9,272	0,017		0,080		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	92,39	1,578	1,578			0,047		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	31,47	1,197	0,697	0,015		0,005		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		15,354	14,854	0,044	0,011	0,228		
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		596,225	482,480	1,945	0,215	10,986		

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 : 30/09/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
596,225	992,857	-396,632	

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) *	6,550	11	53,710	53,710	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	98,385	18	441,477	483,831	
بوهرتمه	23,392	21	88,645	117,268	
جوميين	38,473	32	80,300	119,057	
سجنان	34,632	26	99,382	131,368	
سليانة	3,584	11	29,858	99,456	
بنر المشاركة	13,931	33	27,668	208,669	
الحمى	1,578	12	10,522	18,172	
سيدي سعد	28,342	21	104,975	1 971,658	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,220		0,157
		0,048
		0,011
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
10,986	121,366	-110,380

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,940		1,875
		0,025
		0,044
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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)
0,019	19,664	0,568	
0,641	153,780	18,695	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	13,631	1,419	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,623	208,281	17,870	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