

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 20-09-17	الشهر الي du mois au 20-09-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 20-09-17	du 1-09-16 au 20-09-16		لليوم		Cumulées au		du 21-09-17	du 21-09-16			
							*	20-09-17	20-09-16	لشهر mois 20-09-17			للسنة l'année 20-09-17	للسنة l'année 20-09-16	
MELLEGUE	0,000	0,500	28,464	0,500	0,356	18,976	p	0,070	0,090	1,400	1,400	1,800	7,254	7,842	ملاق
BEN METIR	0,000	0,031	0,249	0,031	0,140	0,166	T	0,068	0,110	1,225	1,225	2,100	27,477	22,810	بني مطير
KASSEB	0,000	0,039	0,591	0,039	0,242	0,394	T	0,088	0,100	1,759	1,759	1,405	35,258	46,086	كساب
BARBARA	0,000	0,003	1,663	0,003	0,000	1,109	tr	0,018	0,000	0,399	0,399	0,000	44,451	57,096	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,037	30,483	1,037	0,000	20,322	T,p	1,098	0,700	13,415	13,415	18,947	102,781	128,806	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,375	1,148	0,375	1,041	0,765	E	0,116	0,235	2,007	2,007	3,422	24,313	26,169	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,189	0,834	0,189	0,196	0,556	E	0,068	0,112	1,668	1,668	2,406	39,264	33,907	جومين
GHEZALA	0,002	0,016	0,053	0,016	0,001	0,035	E	0,019	0,016	0,340	0,340	0,321	1,956	3,310	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,515	0,000	0,394	0,343	E,p,tr	0,702	0,264	14,108	14,108	5,438	35,239	33,404	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,033	E	0,036	-	0,649	0,649	0,000	14,736	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,110	2,294	0,934	2,294	1,870	0,623	tr	0,644	0,269	12,911	12,911	0,000	158,985	247,501	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,148	0,400	0,000	0,000	0,267	tr	0,042	-	0,976	0,976	0,000	22,618	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,147	0,148	0,000	0,098		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,222	-	القمقوم
SILIANA	0,015	0,160	4,469	0,160	0,229	2,979		0,000	0,000	0,376	0,376	0,011	3,584	3,250	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,108	0,810	0,108	0,062	0,540		0,000	0,000	0,076	0,076	0,012	2,503	0,882	لخماس
RMIL	0,002	0,052	0,833	0,052	0,084	1,787		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	الرميل
S /T Nord	0,133	4,952	71,643	4,952	4,614	48,994		2,970	1,896	51,309	51,309	35,863	536,641	611,193	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,167	1,413	E	0,010	0,017	0,196	0,196	0,346	14,305	12,884	بئر المشاركة
RMEL	0,020	0,066	0,381	0,066	0,095	0,254		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,855	0,297	الرميل
NEBHANA	0,009	0,254	3,168	0,254	0,044	2,112	E	0,018	0,000	0,934	0,934	0,000	4,845	1,939	نهبانة
SIDI SAAD	0,023	0,529	30,407	0,529	1,247	19,617		0,000	0,000	0,007	0,007	0,000	28,556	28,556	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,083	5,915	0,083	0,005	3,943	p	0,005	0,010	0,060	0,060	0,033	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	1,745	0,561	1,745	0,000	0,267		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,385	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,003	0,034	4,608	0,034	0,000	3,072		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	1,343	2,866	1,343	0,000	3,072		0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	1,761	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,058	4,053	50,026	4,053	1,559	33,751		0,034	0,028	1,397	1,397	0,378	62,067	45,697	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,018	0,115	0,018	0,000	0,077	E	0,000	0,011	0,075	0,075	0,192	0,823	0,958	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,210	0,001	0,008	0,140	E	0,014	0,000	0,118	0,118	0,000	0,665	0,058	شبيبة
MASRI	0,002	0,042	0,210	0,042	0,064	0,043	E	0,015	0,000	0,328	0,328	0,060	2,055	1,329	مصري
LEBNA	0,000	0,054	0,787	0,054	0,306	0,525	E	0,012	0,011	0,294	0,294	0,208	9,609	4,796	لبنة
HMA	0,000	0,038	0,116	0,038	0,004	0,077		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,614	0,657	الحمى
ABID	0,000	0,003	0,142	0,003	0,063	0,095	E	0,020	0,012	0,311	0,311	0,194	1,374	1,144	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,155	1,580	0,155	0,446	0,956		0,060	0,033	1,127	1,127	0,653	16,140	8,941	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,196	9,160	123,249	9,160	6,61964	83,701		3,064	1,957	53,833	53,833	36,895	614,847	665,831	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)	0,018	0,543	0,399	بربرة
Sidi el Barrak	0,644	5,826	12,911	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,005	14,009	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	35,65	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-09-17 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 20/09/2017 M m3	Apport du 20/09/2017 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		40,30 93,72	255,41	8,42	41,829	35,954	254,77	7,254	7,254	0,070		0,500		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	423,47	27,477	25,553	0,068		0,031		
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	280,13	35,258	35,258	0,088		0,039		
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	176,30	44,451	28,811	0,018		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	100,73	102,781	102,781	1,098		1,037		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	205,71	24,313	21,313	0,116		0,375		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	73,83	39,264	29,964	0,068		0,189		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	73,08	2,35	4,888	5,106	72,31	1,956	1,956	0,019	0,002	0,016		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	68,33	35,239	32,039	0,702				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,22	14,736	13,736	0,036		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	21,93	158,985	119,825	0,644	0,110	2,294		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,04	22,618	12,918	0,042		0,148		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,76	16,222	15,312					
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		0,015	0,160		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	511,24	2,503	2,503		0,004	0,108		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	0,052		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		536,641	452,807	2,970	0,133	4,952		
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	117,45	14,305	14,305	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	40,41	9,855	9,855		0,020	0,066		
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	211,49	4,845	4,845	0,018	0,009	0,254		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	260,88	28,556	-0,855	0,000	0,023	0,529		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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,005	0,004	0,083		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										671,16	1,385	1,385			1,745		
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		0,003	0,034		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	836,45	1,761	1,761			1,343		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		62,067	32,656	0,034	0,058	4,053		
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	48,43	0,823	0,823		0,002	0,018		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	72,91	0,665	0,665	0,014		0,001		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	158,13	2,055	2,055	0,015	0,002	0,042		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	15,58	9,609	9,609	0,012		0,054		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	92,46	1,614	1,614			0,038		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	31,94	1,374	0,874	0,020		0,003		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		16,140	15,640	0,060	0,004	0,155		
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		614,847	501,102	3,064	0,196	9,160		

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 : 21/09/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
614,847	1 009,165	-394,318	

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) *	7,254	12	53,006	53,006	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,781	19	437,081	479,435	
بوهرتمه	24,313	22	87,724	116,347	
جوميين	39,264	33	79,509	118,266	
سجنان	35,239	26	98,775	130,761	
سليانة	3,584	11	29,858	99,456	
بنر المشاركة	14,305	34	27,294	208,295	
الحمى	1,614	13	10,486	18,136	
سيدي سعد	28,556	21	104,762	1 971,444	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,200		0,133
		0,058
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
9,160	83,701	-74,540

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,060		2,970
		0,034
		0,060
		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)
0,018	19,664	0,399	
0,644	153,780	12,911	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,042	13,631	0,976	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,651	208,281	12,315	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