

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 16-09-17	الشهر الي du mois au 16-09-17	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 16-09-17	du 1-09-16 au 16-09-16		*	16-09-17	16-09-16	للشهر 16-09-17	للسنة 16-09-17	للسنة 16-09-16	du 17-09-17	du 17-09-16	
MELLEGUE	0,025	0,480	28,464	0,480	0,246	15,181	p	0,070	0,090	1,120	1,120	1,440	7,551	8,140	ملاق
BEN METIR	0,000	0,004	0,249	0,004	0,000	0,133	T	0,061	0,100	0,979	0,979	1,688	27,720	23,344	بني مطير
KASSEB	0,000	0,039	0,591	0,039	0,212	0,315	T	0,088	0,099	1,409	1,409	1,007	35,690	46,526	كساب
BARBARA	0,000	0,003	1,663	0,003	0,000	0,887	tr	0,020	0,000	0,324	0,324	0,000	44,697	57,392	بربرة
SIDI SALEM	0,086	0,920	30,483	0,920	0,000	16,258	T,p	1,200	0,703	11,131	11,131	15,336	105,075	132,754	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,029	0,334	1,148	0,334	0,880	0,612	E	0,085	0,184	1,603	1,603	2,958	24,742	26,392	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,149	0,834	0,149	0,155	0,445	E	0,087	0,117	1,370	1,370	1,980	39,627	34,370	جومين
GHEZALA	0,000	0,011	0,053	0,011	0,001	0,028	E	0,022	0,012	0,268	0,268	0,270	2,034	3,379	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,515	0,000	0,266	0,275	E,p,tr	0,713	0,262	11,365	11,365	4,383	35,542	33,273	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,027	E	0,049	-	0,525	0,525	0,000	14,879	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,046	1,918	0,934	1,918	1,539	0,498	tr	0,650	0,261	10,352	10,352	0,000	161,506	248,886	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,136	0,400	0,000	0,000	0,213	tr	0,050	-	0,785	0,785	0,000	22,886	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,147	0,136	0,000	0,079		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,235	-	القمقوم
SILIANA	0,018	0,095	4,469	0,095	0,175	2,383		0,000	0,000	0,376	0,376	0,011	3,584	3,250	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,090	0,810	0,090	0,054	0,432		0,000	0,000	0,076	0,076	0,012	2,503	0,882	لخماس
RMIL	0,003	0,043	0,833	0,043	0,079	1,430		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	الرميل
S /T Nord	0,221	4,220	71,643	4,220	3,607	39,195		3,095	1,828	41,683	41,683	29,085	544,271	618,717	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,167	1,131	E	0,010	0,017	0,157	0,157	0,276	14,533	13,033	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,021	0,381	0,021	0,076	0,203		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,894	0,297	الرميل
NEBHANA	0,016	0,173	3,168	0,173	0,033	1,690	E	0,087	0,000	0,734	0,734	0,000	4,988	1,939	نهبانة
SIDI SAAD	0,035	0,472	30,407	0,472	0,339	15,694		0,000	0,000	0,005	0,005	0,000	28,698	27,772	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,067	5,915	0,067	0,004	3,155	p	0,000	0,003	0,045	0,045	0,019	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	1,745	0,561	1,745	0,000	0,213		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,520	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,024	4,608	0,024	0,000	2,458		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	2,458		0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	1,874	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,057	3,846	50,026	3,846	0,620	27,001		0,097	0,021	1,142	1,142	0,296	62,866	45,063	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,015	0,115	0,015	0,000	0,061	E	0,000	0,013	0,075	0,075	0,141	0,831	1,010	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,210	0,001	0,007	0,112	E	0,000	0,000	0,087	0,087	0,000	0,712	0,058	شبيبة
MASRI	0,003	0,033	0,210	0,033	0,061	0,034	E	0,015	0,000	0,274	0,274	0,059	2,110	1,192	مصري
LEBNA	0,000	0,033	0,787	0,033	0,260	0,420	E	0,016	0,011	0,248	0,248	0,165	9,777	4,868	لبننة
HMA	0,000	0,032	0,116	0,032	0,004	0,062		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,625	0,669	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,142	0,002	0,062	0,076	E	0,018	0,013	0,238	0,238	0,137	1,458	1,207	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,116	1,580	0,116	0,393	0,765		0,048	0,037	0,922	0,922	0,502	16,513	9,004	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,282	8,182	123,249	8,182	4,62034	66,961		3,241	1,886	43,746	43,746	29,882	623,650	672,784	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	0,422	0,324	بربرة
Sidi el Barrak	0,650	4,643	10,352	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,004	11,318	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,00	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 : 17-09-17 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 16/09/2017 M m3	Apport du 16/09/2017 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	254,94	7,551	7,551	0,070	0,025	0,480	0,2	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	423,60	27,720	25,796	0,061		0,004		
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	280,29	35,690	35,690	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	176,38	44,697	29,057	0,020		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	100,85	105,075	105,075	1,200	0,086	0,920		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	205,83	24,742	21,742	0,085	0,029	0,334		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	73,94	39,627	30,327	0,087		0,149		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	72,47	2,034	2,034	0,022		0,011		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	68,42	35,542	32,342	0,713				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,33	14,879	13,879	0,049	0,000	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	22,05	161,506	122,346	0,650	0,046	1,918		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,15	22,886	13,186	0,050	0,009	0,136		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,77	16,235	15,325					
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		0,018	0,095		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		0,005	0,090		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	0,043		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		544,271	460,437	3,095	0,221	4,220		
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	117,51	14,533	14,533	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	40,42	9,894	9,894			0,021		
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	211,60	4,988	4,988	0,087	0,016	0,173		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	260,90	28,698	-0,713	0,000	0,035	0,472		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		0,004	0,067		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										671,41	1,520	1,520			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		0,001	0,024		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	836,70	1,874	1,874			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		62,866	33,455	0,097	0,057	3,846		
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	48,45	0,831	0,831		0,001	0,015		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	73,02	0,712	0,712			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	158,24	2,110	2,110	0,015	0,003	0,033		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	15,62	9,777	9,777	0,016		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	92,48	1,625	1,625			0,032		1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	32,15	1,458	0,958	0,018		0,002		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		16,513	16,013	0,048	0,004	0,116		
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		623,650	509,905	3,241	0,282	8,182		

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 : 17/09/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
623,650	1 020,237	-396,587	

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) *	7,551	13	52,709	52,709	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,075	19	434,787	477,141	
بوهرتمه	24,742	22	87,295	115,918	
جوميين	39,627	33	79,146	117,903	
سجنان	35,542	27	98,472	130,458	
سليانة	3,584	11	29,858	99,456	
بئر المشاركة	14,533	35	27,066	208,067	
الحمى	1,625	13	10,475	18,125	
سيدي سعد	28,698	22	104,619	1 971,302	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,280		0,221
		سدود الوسط 0,057
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
8,182	66,961	-58,779

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,240		3,095
		سدود الوسط 0,097
		سدود الوطن القبلي 0,048

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	19,664	0,324	
0,650	153,780	10,352	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	13,631	0,785	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,626	208,281	9,814	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