

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 26-09-16	الشهر الي du mois au 26-09-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 27-09-16	du 1-09-15 au 27-09-15		*	27-09-16	27-09-15	للشهر mois 26-09-16	للسنة l'année 26-09-16	للسنة l'année 27-09-15	du 27-09-16	du 27-09-15	
MELLEGUE	0,000	0,375	28,464	0,375	44,301	24,669	p	0,090	0,080	2,340	2,340	44,073	7,220	19,040	لاق
BEN METIR	0,000	0,140	0,249	0,140	0,143	0,216	T	0,104	0,085	2,689	2,689	2,245	22,039	41,004	نى مطير
KASSEB	0,000	0,466	0,591	0,466	0,026	0,512	T	0,100	0,093	2,001	2,001	2,455	45,362	57,875	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,039	1,441		0,030	0,000	0,724	0,724	0,363	56,657	56,801	بريرة
SIDI SALEM	0,628	0,628	30,483	0,628	22,459	26,419	T	0,703	1,507	23,157	23,157	36,961	126,523	430,532	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,300	2,010	1,148	2,010	1,069	0,995	E	0,292	0,274	4,716	4,716	7,091	25,983	45,715	و هرتمه
JOUMINE	0,066	0,309	0,834	0,309	0,596	0,723	E	0,117	0,269	3,288	3,288	6,875	33,203	66,718	يومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,053	0,001	0,020	0,046	E	0,010	0,014	0,405	0,405	0,384	3,203	6,241	غزالة
SEJNANE	0,069	0,481	0,515	0,481	0,264	0,446	E	0,264	0,279	7,011	7,011	7,489	33,535	66,004	سجنان
S. EL BARRAK	0,307	2,702	0,934	2,702	1,471	0,809	tr	0,268	0,000	7,566	7,566	0,000	245,839	257,498	سيدي البراق
SILIANA	0,028	0,499	4,469	0,499	2,784	3,873	E	0,000	0,044	0,011	0,011	1,515	3,459	9,539	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,071	0,810	0,071	0,413	0,702	E	0,000	0,016	0,012	0,012	0,312	0,882	2,925	خمساس
RMIL	0,001	0,091	0,833	0,091	0,735	2,324	E	0,000	0,003	0,000	0,000	0,117	0,130	2,852	لرميل
S /T Nord	1,400	7,773	71,046	7,773	74,321	63,175		1,978	2,663	53,920	53,920	109,878	604,034	1 062,743	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,024	1,349	2,120	1,349	0,000	1,837	E	0,017	0,015	0,449	0,449	0,377	13,894	21,158	نر المشاركة
RMEL	0,320	1,885	0,381	1,885	0,000	0,330	d	0,012	0,000	0,012	0,012	0,000	2,049	0,001	لرمل
NEBHANA	0,023	0,553	3,168	0,553	1,628	2,746		0,000	0,085	0,000	0,000	1,556	2,431	7,229	بهبانة
SIDI SAAD	0,093	2,722	30,407	2,722	7,911	25,503		0,000	0,049	0,009	0,009	0,783	29,857	52,229	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,622	5,915	0,622	1,655	5,126	p	0,000	0,000	0,039	0,039	0,064	0,614	0,843	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	3,994		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	2,866	0,000	1,198	3,994		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,463	7,132	49,465	7,132	12,392	43,529		0,030	0,149	0,510	0,510	2,780	50,861	84,562	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,030	0,115	0,030	0,000	0,100	E	0,000	0,014	0,222	0,222	0,323	0,930	0,918	زريغ
CHIBA	0,000	0,010	0,210	0,010	0,016	0,182		0,000	0,010	0,000	0,000	0,294	0,058	0,390	بنيبة
MASRI	0,009	0,078	0,210	0,078	0,045	0,055	E	0,008	0,000	0,070	0,070	0,097	1,571	1,203	صري
LEBNA	0,012	0,376	0,787	0,376	0,032	0,682	E	0,007	0,010	0,262	0,262	0,443	4,778	11,335	بنة
HMA	0,001	0,007	0,116	0,007	0,020	0,101		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,651	1,250	لحمى
ABID	0,000	0,073	0,142	0,073	0,024	0,123	E	0,005	0,019	0,258	0,258	0,477	1,084	5,219	لعبيد
S/T CAP-BON	0,023	0,574	1,580	0,574	0,136	1,243		0,021	0,053	0,811	0,811	1,635	9,072	20,316	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	1,886	15,479	122,091	15,479	86,8495	107,947		2,029	2,864	55,240	55,240	114,294	663,967	1 167,621	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 (م) (3م)
Barbara (zuitina)	0,030	0,000	0,724	بريرة
Sidi el Barrak	0,268	0,000	7,566	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,194	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	36,55	0,000	0,281	0,281	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,44	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-09-16 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 26/09/2016 M m3	Apport du 26/09/2016 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		43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	254,75	7,220	7,220	0,090		0,375		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	420,34	22,039	20,115	0,104		0,140		
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	59,84	285,24	50,66	24,084	28,073	283,60	45,362	45,362	0,100		0,466		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,45	58,54	37,755	28,922	179,94	56,657	41,017	0,030				
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	523,25	102,91	198,25	142,764	409,082	101,90	126,523	126,523	0,703	0,628	0,628	6,5	1,89
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	109,96	206,82	28,44	52,839	71,595	206,17	25,983	22,983	0,292	0,300	2,010	0,4	0,48
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,81	73,00	36,56	32,104	63,439	71,92	33,203	23,903	0,117	0,066	0,309	18,5	0,48
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,87	75,39	3,74	2,857	4,479	74,56	3,203	3,203	0,010	0,000	0,001	2,5	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	132,85	67,77	33,37	50,231	89,380	67,82	33,535	30,335	0,264	0,069	0,481	2,0	0,36
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	25,60	245,839	206,679	0,268	0,307	2,702	0,7	0,46
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	26,59	380,31	3,29	12,622	12,020	380,39	3,459	3,459		0,028	0,499		1,18
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,75	507,80	0,88	3,357	4,615	507,80	0,882	0,882		0,001	0,071	4,0	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	277,60	0,130	0,130		0,001	0,091	1,7	2,23
S/IT NORD	22118	1 608,47			2 065,33	1 498,99	1 082,20		566,34	16,85			1 439,77 1 493,42		702,89	637,351	922,396		604,034	531,810	1,978	1,400	7,773		
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	36,65	117,27	13,63	4,714	4,927	117,34	13,894	13,894	0,017	0,024	1,349	2,7	3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	36,36	0,30	2,567	0,005	37,65	2,049	2,049	0,012	0,320	1,885	3,0	
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	208,92	1,97	8,773	11,127	209,41	2,431	2,431		0,023	0,553	2,6	0,95
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	121,37	260,84	28,27	14,671	18,085	261,06	29,857	0,446	0,000	0,093	2,722		3,44
EL HOUREB (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	26,30	205,00	0,01	1,763	1,038	205,65	0,614	0,614		0,002	0,622	0,3	
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					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,75	0,860	0,860					
S/IT CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		50,861	21,450	0,030	0,463	7,132		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,17	49,29	1,18	0,718	1,619	48,70	0,930	0,930		0,000	0,030		1,70
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,24	71,09	0,06	0,305	1,423	71,09	0,058	0,058		0,000	0,010		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	157,08	1,571	1,571	0,008	0,009	0,078		1,60
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	22,11	13,84	4,96	5,014	5,393	13,74	4,778	4,778	0,007	0,012	0,376		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		90,54	0,651	0,651		0,001	0,007	3,4	0,66
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	31,65	1,084	0,584	0,005		0,073	0,5	2,20
S/IT CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		9,072	8,572	0,021	0,023	0,574		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 708,43	2 000,35	1 280,30		680,34	23,30			1 861,15		758,22	682,359	979,625		663,967	561,832	2,029	1,886	15,479		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 27/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
663,967	1 196,004	-532,037	

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) *	7,220	12	53,040	53,040	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	126,523	23	413,339	802,597	
بوهرتمه	25,983	23	86,054	114,677	
جوميين	33,203	28	85,570	124,327	
سجنان	33,535	25	100,479	132,465	
سليانة	3,459	10	29,982	99,581	
بئر المشاركة	13,894	33	27,705	208,706	
الحمى	0,651	5	11,449	19,099	
سيدي سعد	29,857	22	103,460	1 970,143	
الهوارب	0,614	1	76,856	196,086	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,890		1,400
		سدود الوسط 0,463
		سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
15,479	107,947	-92,468

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,030		1,978
		سدود الوسط 0,030
		سدود الوطن القبلي 0,021

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,030	1,519	0,724
0,268	9,299	7,566
0,032	2,088	1,408
0,345	7,141	7,754

من سد بربرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)

من سد سيدي البراق الى سد سجنان

من سد الزياتين إلى سد سجنان

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