

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-09-16	الشهر الي du mois au 21-09-16	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 22-09-16	du 1-09-15 au 22-09-15		*	22-09-16	22-09-15	للشهر mois 21-09-16	للسنة l'année 21-09-16	للسنة l'année 22-09-15	du 22-09-16	du 22-09-15	
MELLEGUE	0,000	0,356	28,464	0,356	43,283	19,925	p	0,090	0,577	1,890	1,890	43,673	7,730	18,551	لاق
BEN METIR	0,000	0,140	0,249	0,140	0,143	0,174	T	0,107	0,085	2,207	2,207	1,820	22,678	41,629	نى مطير
KASSEB	0,000	0,242	0,591	0,242	0,026	0,414	T	0,100	0,094	1,506	1,506	1,990	45,960	58,458	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,021	1,164		0,030	0,000	0,573	0,573	0,302	57,022	56,948	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	22,459	21,338	T	0,700	1,507	19,647	19,647	29,427	128,174	438,150	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,129	1,170	1,148	1,170	0,962	0,804	E	0,225	0,292	3,648	3,648	5,637	26,095	47,199	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,196	0,834	0,196	0,522	0,584	E	0,130	0,267	2,680	2,680	5,576	33,753	68,129	يومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,053	0,001	0,019	0,037	E	0,013	0,017	0,334	0,334	0,316	3,291	6,335	غزالة
SEJNANE	0,002	0,396	0,515	0,396	0,261	0,361	E	0,264	0,282	5,707	5,707	6,068	33,404	67,559	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	1,870	0,934	1,870	1,272	0,654	tr	0,269	0,000	6,095	6,095	0,000	246,947	258,368	سيدي البراق
SILIANA	0,010	0,238	4,469	0,238	2,784	3,128	E	0,000	0,082	0,011	0,011	1,336	3,250	9,857	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,063	0,810	0,063	0,382	0,567	E	0,000	0,018	0,012	0,012	0,234	0,882	2,988	خماس
RMIL	0,001	0,085	0,833	0,085	0,724	1,877	E	0,000	0,003	0,000	0,000	0,097	0,130	2,876	لرميل
S /T Nord	0,144	4,759	71,046	4,759	72,858	51,026		1,928	3,224	44,310	44,310	96,475	609,316	1 077,046	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,167	2,120	0,167	0,000	1,484	E	0,017	0,015	0,363	0,363	0,305	12,846	21,406	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,100	0,381	0,100	0,000	0,267		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,000	0,044	3,168	0,044	1,456	2,218		0,000	0,100	0,000	0,000	1,202	1,932	7,517	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	1,247	30,407	1,247	7,833	20,598		0,000	0,054	0,007	0,007	0,544	28,484	52,610	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,006	5,915	0,006	1,655	4,141	p	0,003	0,000	0,036	0,036	0,064	0,006	1,136	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	3,226		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	3,226		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,005	1,564	49,465	1,564	12,142	35,158		0,021	0,169	0,406	0,406	2,114	45,582	85,772	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,024	0,115	0,024	0,000	0,081	E	0,018	0,026	0,210	0,210	0,268	0,942	0,982	زريغ
CHIBA	0,000	0,009	0,210	0,009	0,004	0,147		0,000	0,013	0,000	0,000	0,260	0,058	0,411	نبية
MASRI	0,002	0,066	0,210	0,066	0,032	0,045	E	0,000	0,004	0,060	0,060	0,090	1,358	1,103	صري
LEBNA	0,002	0,308	0,787	0,308	0,032	0,551	E	0,012	0,014	0,219	0,219	0,378	4,778	11,575	بنة
HMA	0,000	0,004	0,116	0,004	0,018	0,081		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,654	1,268	لحمى
ABID	0,000	0,064	0,142	0,064	0,020	0,099	E	0,014	0,016	0,208	0,208	0,391	1,130	5,334	لعبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,475	1,580	0,475	0,106	1,004		0,043	0,074	0,697	0,697	1,387	8,919	20,674	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,157	6,797	122,091	6,797	85,1057	87,188		1,993	3,466	45,413	45,413	99,977	663,816	1 183,491	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,030	0,000	0,573	بريرة
Sidi el Barrak	0,269	0,000	6,095	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,157	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,45	0,000	0,281	0,281	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,43	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-09-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 21/09/2016 M m3	Apport du 21/09/2016 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	4,42 3,84	80,90 61,44	0,37	20,20 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	255,04	7,730	7,730	0,090		0,356		
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	420,73	22,678	20,754	0,107		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	283,79	45,960	45,960	0,100		0,242		
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	180,04	57,022	41,382	0,030				
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	10,97	33,68	1,38	430,21	102,91	198,25	142,764	409,082	101,98	128,174	128,174	0,700				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	206,20	26,095	23,095	0,225	0,129	1,170		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	72,10	33,753	24,453	0,130		0,196		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	74,70	3,291	3,291	0,013		0,001		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	67,78	33,404	30,204	0,264	0,002	0,396		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	25,64	246,947	207,787	0,269		1,870		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	380,29	3,250	3,250		0,010	0,238		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		0,002	0,063		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	0,085		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			2 065,33	1 498,99	1 082,20		566,34	19,51			1 323,02 1 400,38		702,89	637,351	922,396		609,316	537,092	1,928	0,144	4,759		
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	117,06	12,846	12,846	0,017		0,167		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	36,36	0,297	0,297		0,005	0,100		
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	208,87	1,932	1,932			0,044		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	260,87	28,484	-0,927	0,000		1,247		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	205,00	0,006	0,006	0,003	0,000	0,006		
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/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		45,582	16,171	0,021	0,005	1,564		
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	48,73	0,942	0,942	0,018	0,003	0,024		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	0,009		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	156,57	1,358	1,358	0,000	0,002	0,066		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	0,012	0,002	0,308		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		90,55	0,654	0,654			0,004		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	31,78	1,130	0,630	0,014	0,000	0,064		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		8,919	8,419	0,043	0,007	0,475		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 708,43	2 000,35	1 280,30		680,34	25,96			1 744,40		758,22	682,359	979,625		663,816	561,681	1,993	0,157	6,797		

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 : 22/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
663,816	1 207,729	-543,913	

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) *	7,730	13	52,530	52,530	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	128,174	24	411,688	800,946	
بوهرتمه	26,095	23	85,942	114,565	
جوميين	33,753	28	85,021	123,777	
سجنان	33,404	25	100,610	132,596	
سليانة	3,250	10	30,191	99,790	
بئر المشاركة	12,846	31	28,753	209,754	
الحمى	0,654	5	11,446	19,096	
سيدي سعد	28,484	21	104,833	1 971,516	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,160		0,144
		سدود الوسط 0,005
		سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
6,797	87,188	-80,391

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,990		1,928
		سدود الوسط 0,021
		سدود الوطن القبلي 0,043

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,030	1,519	0,573
0,269	9,299	6,095
0,045	2,088	1,160
0,279	7,141	6,239

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