

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 16-09-16	الشهر الي du mois au 16-09-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الى Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 17-09-16	du 1-09-15 au 17-09-15		*	17-09-16	17-09-15	لشهر mois 16-09-16	للسنة l'année 16-09-16	للسنة l'année 17-09-15	du 17-09-16	du 17-09-15	
MELLEGUE	0,029	0,246	28,464	0,246	41,213	15,181	p	0,090	1,111	1,440	1,440	38,400	8,140	22,488	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,143	0,133	T	0,100	0,080	1,688	1,688	1,375	23,344	42,286	نى مطير
KASSEB	0,014	0,212	0,591	0,212	0,025	0,315	T	0,099	0,092	1,007	1,007	1,526	46,526	59,123	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,019	0,887		0,030	0,000	0,422	0,422	0,221	57,392	57,133	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	22,459	16,258	T	0,703	1,507	15,336	15,336	21,894	132,754	442,961	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,028	0,880	1,148	0,880	0,915	0,612	E	0,184	0,287	2,958	2,958	4,151	26,392	48,774	و هرتمه
JOUMINE	0,005	0,155	0,834	0,155	0,412	0,445	E	0,117	0,274	2,095	2,095	4,235	34,370	69,569	يومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,053	0,001	0,019	0,028	E	0,012	0,019	0,270	0,270	0,235	3,379	6,454	غزالة
SEJNANE	0,000	0,266	0,515	0,266	0,260	0,275	E	0,262	0,283	4,388	4,388	4,607	33,273	69,149	سجنان
S. EL BARRAK	0,074	1,539	0,934	1,539	0,679	0,498	tr	0,261	0,000	4,643	4,643	0,000	248,886	258,659	سيدي البراق
SILIANA	0,011	0,175	4,469	0,175	2,543	2,383	E	0,000	0,054	0,011	0,011	0,941	3,250	10,112	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,054	0,810	0,054	0,330	0,432	E	0,000	0,014	0,012	0,012	0,146	0,882	3,048	خمساس
RMIL	0,001	0,079	0,833	0,079	0,623	1,430	E	0,000	0,004	0,000	0,000	0,073	0,130	2,852	لرميل
S /T Nord	0,164	3,607	71,046	3,607	69,640	38,877		1,858	3,726	34,269	34,269	77,804	618,717	1 092,608	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,167	2,120	0,167	0,000	1,131	E	0,017	0,015	0,276	0,276	0,232	13,033	21,654	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,076	0,381	0,076	0,000	0,203		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,002	0,033	3,168	0,033	1,291	1,690		0,000	0,076	0,000	0,000	0,783	1,939	7,821	بهبانة
SIDI SAAD	0,038	0,339	30,407	0,339	7,767	15,694		0,000	0,025	0,005	0,005	0,362	27,772	52,991	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,004	5,915	0,004	1,655	3,155	p	0,003	0,012	0,019	0,019	0,012	0,006	1,594	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	2,458		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	2,458		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,045	0,620	49,465	0,620	11,911	26,787		0,021	0,127	0,301	0,301	1,389	45,063	87,163	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,016	0,115	0,016	0,000	0,061	E	0,013	0,000	0,141	0,141	0,176	1,010	1,072	زريغ
CHIBA	0,000	0,007	0,210	0,007	0,002	0,112		0,000	0,018	0,000	0,000	0,221	0,058	0,459	ببية
MASRI	0,002	0,061	0,210	0,061	0,024	0,034	E	0,000	0,004	0,059	0,059	0,048	1,192	1,137	صري
LEBNA	0,003	0,260	0,787	0,260	0,004	0,420	E	0,011	0,019	0,165	0,165	0,297	4,868	11,772	بنة
HMA	0,000	0,004	0,116	0,004	0,016	0,062		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,669	1,291	لحمى
ABID	0,000	0,062	0,142	0,062	0,018	0,076	E	0,013	0,025	0,137	0,137	0,291	1,207	5,468	لعبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,409	1,580	0,409	0,064	0,765		0,037	0,066	0,502	0,502	1,033	9,004	21,199	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,215	4,636	122,091	4,636	81,615	66,429		1,916	3,918	35,072	35,072	80,226	672,784	1 200,970	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	0,422	بريرة
Sidi el Barrak	0,261	0,000	4,643	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,120	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	36,65	0,000	0,281	0,281	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	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 : 17-09-16 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 16/09/2016 M m3	Apport du 16/09/2016 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	255,26	8,140	8,140	0,090	0,029	0,246		
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	421,13	23,344	21,420	0,100				
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	283,97	46,526	46,526	0,099	0,014	0,212		
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	180,14	57,392	41,752	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	102,19	132,754	132,754	0,703				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	206,28	26,392	23,392	0,184	0,028	0,880		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	72,30	34,370	25,070	0,117	0,005	0,155		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	74,84	3,379	3,379	0,012		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	67,74	33,273	30,073	0,262		0,266		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	25,71	248,886	209,726	0,261	0,074	1,539		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		0,011	0,175		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	0,054		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	0,079		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		618,717	546,493	1,858	0,164	3,607		
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	117,11	13,033	13,033	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	0,076		
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	208,88	1,939	1,939		0,002	0,033		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	260,77	27,772	-1,639	0,000	0,038	0,339		3,44
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	26,30	205,00	0,01	1,763	1,038	205,00	0,006	0,006	0,003	0,000	0,004		
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		45,063	15,652	0,021	0,045	0,620		
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	48,90	1,010	1,010	0,013		0,016		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	0,007		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	156,15	1,192	1,192	0,000	0,002	0,061		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	13,79	4,868	4,868	0,011	0,003	0,260		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		90,60	0,669	0,669			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	32,00	1,207	0,707	0,013		0,062		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		9,004	8,504	0,037	0,006	0,409		
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		672,784	570,649	1,916	0,215	4,636		

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 : 17/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
672,784	1 218,787	-546,003	

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) *	8,140	14	52,120	52,120	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	132,754	25	407,108	796,366	
بوهرتمه	26,392	24	85,645	114,268	
جوميين	34,370	29	84,403	123,160	
سجنان	33,273	25	100,741	132,727	
سليانة	3,250	10	30,191	99,790	
بئر المشاركة	13,033	31	28,566	209,567	
الحمى	0,669	5	11,431	19,081	
سيدي سعد	27,772	21	105,545	1 972,228	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,220		0,164
		سدود الوسط 0,045
		سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
4,636	66,429	-61,793

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,920		1,858
		سدود الوسط 0,021
		سدود الوطن القبلي 0,037

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,030	1,519	0,422
0,261	9,299	4,643
0,057	2,088	0,892
0,246	7,141	4,710

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