

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 18-09-16	الشهر الي du mois au 18-09-16	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 19-09-16	du 1-09-15 au 19-09-15		*	19-09-16	19-09-15	لشهر mois 18-09-16	للسنة l'année 18-09-16	للسنة l'année 19-09-15	du 19-09-16	du 19-09-15	
MELLEGUE	0,028	0,302	28,464	0,302	41,634	17,078	p	0,090	1,193	1,620	1,620	40,750	7,991	20,504	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,143	0,149	T	0,100	0,090	1,887	1,887	1,555	23,074	42,006	ني مطير
KASSEB	0,014	0,226	0,591	0,226	0,026	0,355	T	0,100	0,093	1,206	1,206	1,710	46,306	58,864	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,021	0,998		0,030	0,000	0,482	0,482	0,253	57,244	57,059	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	22,459	18,290	T	0,703	1,507	16,741	16,741	24,907	131,000	440,956	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,035	0,890	1,148	0,890	0,937	0,689	E	0,091	0,306	3,115	3,115	4,753	26,281	48,113	وهرتمه
JOUMINE	0,008	0,196	0,834	0,196	0,511	0,500	E	0,119	0,304	2,328	2,328	4,798	34,154	69,041	يومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,053	0,001	0,019	0,032	E	0,012	0,016	0,294	0,294	0,271	3,342	6,403	غزالة
SEJNANE	0,000	0,281	0,515	0,281	0,261	0,309	E	0,262	0,282	4,916	4,916	5,222	33,305	68,482	بجنان
S. EL BARRAK	0,000	1,539	0,934	1,539	1,050	0,560	tr	0,395	0,000	5,297	5,297	0,000	247,833	258,659	سيدي البراق
SILIANA	0,011	0,218	4,469	0,218	2,601	2,681	E	0,000	0,094	0,011	0,011	1,117	3,271	9,953	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,058	0,810	0,058	0,355	0,486	E	0,000	0,021	0,012	0,012	0,181	0,882	3,028	خماس
RMIL	0,001	0,082	0,833	0,082	0,623	1,609	E	0,000	0,005	0,000	0,000	0,085	0,130	2,799	لرميل
S /T Nord	0,099	3,792	71,046	3,792	70,639	43,736		1,901	3,910	37,909	37,909	85,602	614,812	1 085,866	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,167	2,120	0,167	0,000	1,272	E	0,017	0,015	0,311	0,311	0,261	12,958	21,555	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,086	0,381	0,086	0,000	0,229		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,001	0,037	3,168	0,037	1,373	1,901		0,000	0,096	0,000	0,000	0,972	1,939	7,700	بهبانة
SIDI SAAD	0,243	0,616	30,407	0,616	7,767	17,656		0,000	0,033	0,006	0,006	0,424	27,986	52,801	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,005	5,915	0,005	1,655	3,549	p	0,000	0,012	0,019	0,019	0,023	0,006	1,376	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	2,765		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	2,765		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,249	0,911	49,465	0,911	11,993	30,136		0,018	0,156	0,337	0,337	1,680	45,202	86,533	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,021	0,115	0,021	0,000	0,069	E	0,016	0,022	0,175	0,175	0,203	0,978	1,042	زريغ
CHIBA	0,000	0,007	0,210	0,007	0,002	0,126		0,000	0,011	0,000	0,000	0,241	0,058	0,435	نبية
MASRI	0,001	0,064	0,210	0,064	0,032	0,038	E	0,000	0,004	0,059	0,059	0,069	1,231	1,156	صري
LEBNA	0,000	0,278	0,787	0,278	0,004	0,472	E	0,004	0,021	0,179	0,179	0,333	4,850	11,674	بنة
HMA	0,000	0,004	0,116	0,004	0,018	0,070		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,663	1,282	لحمى
ABID	0,000	0,062	0,142	0,062	0,020	0,085	E	0,009	0,025	0,169	0,169	0,339	1,172	5,415	لعبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,437	1,580	0,437	0,076	0,860		0,029	0,083	0,581	0,581	1,185	8,951	21,003	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,355	5,140	122,091	5,140	82,708	74,732		1,948	4,149	38,827	38,827	88,467	668,966	1 193,403	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	0,482	بريرة
Sidi el Barrak	0,395	0,000	5,297	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,134	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,25	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 : 19-09-16 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 18/09/2016 M m3	Apport du 18/09/2016 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	255,18	7,991	7,991	0,090	0,028	0,302		
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	420,97	23,074	21,150	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	283,90	46,306	46,306	0,100	0,014	0,226		
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	180,10	57,244	41,604	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	102,11	131,000	131,000	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	206,25	26,281	23,281	0,091	0,035	0,890		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	72,23	34,154	24,854	0,119	0,008	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	74,78	3,342	3,342	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	67,75	33,305	30,105	0,262		0,281		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	25,67	247,833	208,673	0,395		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	380,30	3,271	3,271		0,011	0,218		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	0,058	0,2	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	0,082		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		614,812	542,588	1,901	0,099	3,792		
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	117,09	12,958	12,958	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	0,086		
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		0,001	0,037	6,0	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	260,80	27,986	-1,425	0,000	0,243	0,616	4,2	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		0,000	0,005	9,8	
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		45,202	15,791	0,018	0,249	0,911		
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	48,82	0,978	0,978	0,016	0,005	0,021		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	156,25	1,231	1,231	0,000	0,001	0,064	0,5	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	13,78	4,850	4,850	0,004		0,278		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		90,58	0,663	0,663			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	31,90	1,172	0,672	0,009	0,000	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		8,951	8,451	0,029	0,007	0,437		
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		668,966	566,831	1,948	0,355	5,140		

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 : 19/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
668,966	1 212,550	-543,585	

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) *	7,991	13	52,269	52,269	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	131,000	24	408,862	798,120	
بوهرتمه	26,281	23	85,756	114,379	
جوميين	34,154	29	84,619	123,376	
سجنان	33,305	25	100,709	132,695	
سليانة	3,271	10	30,170	99,769	
بئر المشاركة	12,958	31	28,641	209,642	
الحمى	0,663	5	11,437	19,087	
سيدي سعد	27,986	21	105,332	1 972,014	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,360		0,099
		سدود الوسط
		0,249
		سدود الوطن القبلي
		0,007

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
5,140	74,732	-69,592

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,950		1,901
		سدود الوسط
		0,018
		سدود الوطن القبلي
		0,029

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,030	1,519	0,482
0,395	9,299	5,297
0,068	2,088	1,015
0,312	7,141	5,303

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