

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-09-16	الشهر الي du mois au 19-09-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour اليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 20-09-16	du 1-09-15 au 20-09-15		*	20-09-16	20-09-15	mois للشهر 19-09-16	l'année للسنة 19-09-16	l'année للسنة 20-09-15	du 20-09-16	du 20-09-15	
MELLEGUE	0,027	0,329	28,464	0,329	43,193	18,027	p	0,090	1,569	1,710	1,710	42,319	7,916	20,466	ملاق
BEN METIR	0,140	0,140	0,249	0,140	0,143	0,158	T	0,103	0,090	1,990	1,990	1,645	23,107	41,879	بني مطير
KASSEB	0,000	0,226	0,591	0,226	0,026	0,374	T	0,099	0,093	1,306	1,306	1,803	46,180	58,753	كساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,021	1,053		0,030	0,000	0,513	0,513	0,269	57,170	57,022	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	22,459	19,306	T	1,506	1,507	18,247	18,247	26,414	129,464	440,154	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,014	0,903	1,148	0,903	0,949	0,727	E	0,073	0,297	3,188	3,188	5,050	26,243	47,808	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,196	0,834	0,196	0,516	0,528	E	0,110	0,267	2,438	2,438	5,058	34,030	68,753	جومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,053	0,001	0,019	0,034	E	0,011	0,016	0,305	0,305	0,287	3,329	6,377	غزالة
SEJNANE	0,077	0,358	0,515	0,358	0,261	0,326	E	0,264	0,283	5,179	5,179	5,505	33,371	68,174	سجنان
S. EL BARRAK	0,272	1,811	0,934	1,811	1,050	0,592	tr	0,260	0,000	5,557	5,557	0,000	247,778	258,368	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,218	4,469	0,218	2,601	2,830	E	0,000	0,100	0,011	0,011	1,217	3,250	9,826	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,060	0,810	0,060	0,364	0,513	E	0,000	0,018	0,012	0,012	0,198	0,882	3,015	لخماس
RMIL	0,001	0,083	0,833	0,083	0,717	1,698	E	0,000	0,005	0,000	0,000	0,090	0,130	2,888	الرميل
S /T Nord	0,533	4,325	71,046	4,325	72,318	46,166		2,546	4,244	40,456	40,456	89,855	612,852	1 083,484	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,167	2,120	0,167	0,000	1,343	E	0,017	0,015	0,328	0,328	0,276	12,921	21,505	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,090	0,381	0,090	0,000	0,241		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,003	0,040	3,168	0,040	1,380	2,006		0,000	0,060	0,000	0,000	1,031	1,939	7,639	نهبانة
SIDI SAAD	0,601	1,217	30,407	1,217	7,767	18,637		0,000	0,035	0,006	0,006	0,459	28,556	52,705	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,005	5,915	0,005	1,655	3,746	p	0,003	0,023	0,023	0,023	0,047	0,006	1,282	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	2,918		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	2,918		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,609	1,520	49,465	1,520	12,000	31,810		0,021	0,132	0,357	0,357	1,812	45,735	86,234	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,021	0,115	0,021	0,000	0,073	E	0,006	0,019	0,181	0,181	0,222	0,970	1,022	بزيغ
CHIBA	0,000	0,008	0,210	0,008	0,004	0,133		0,000	0,004	0,000	0,000	0,246	0,058	0,431	شبيبة
MASRI	0,000	0,064	0,210	0,064	0,032	0,041	E	0,000	0,011	0,060	0,060	0,079	1,286	1,114	مصري
LEBNA	0,028	0,306	0,787	0,306	0,032	0,498	E	0,019	0,011	0,197	0,197	0,343	4,850	11,674	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,116	0,004	0,018	0,073		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,660	1,277	الحمى
ABID	0,001	0,063	0,142	0,063	0,020	0,090	E	0,014	0,020	0,182	0,182	0,359	1,158	5,388	العبيد
S/T CAP-BON	0,030	0,467	1,580	0,467	0,106	0,908		0,038	0,064	0,620	0,620	1,249	8,981	20,906	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	1,172	6,312	122,091	6,312	84,4232	78,884		2,606	4,441	41,433	41,433	92,917	667,568	1 190,624	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	0,513	بريرة
Sidi el Barrak	0,260	0,000	5,557	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,142	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		0,45	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 : 20-09-16 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 19/09/2016 M m3	Apport du 19/09/2016 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	255,14	7,916	7,916	0,090	0,027	0,329		
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	420,99	23,107	21,183	0,103	0,140	0,140	1,0	
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	283,86	46,180	46,180	0,099		0,226	0,8	
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	180,08	57,170	41,530	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	102,04	129,464	129,464	1,506				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	206,24	26,243	23,243	0,073	0,014	0,903		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	72,19	34,030	24,730	0,110		0,196	1,0	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	74,76	3,329	3,329	0,011	0,000	0,001	7,0	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	67,77	33,371	30,171	0,264	0,077	0,358	4,8	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	247,778	208,618	0,260	0,272	1,811	7,3	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			0,218	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	0,060		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	0,083		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		612,852	540,628	2,546	0,533	4,325		
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	117,08	12,921	12,921	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	0,090		
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		0,003	0,040		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	260,88	28,556	-0,855	0,000	0,601	1,217		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	0,005		
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		45,735	16,324	0,021	0,609	1,520		
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	48,80	0,970	0,970	0,006		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	0,008		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	156,39	1,286	1,286	0,000	0,000	0,064		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	0,019	0,028	0,306		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		90,57	0,660	0,660			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	31,86	1,158	0,658	0,014	0,001	0,063		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		8,981	8,481	0,038	0,030	0,467		
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		667,568	565,433	2,606	1,172	6,312		

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 : 20/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
667,568	1 212,787	-545,219	

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) *	7,916	13	52,344	52,344	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	129,464	24	410,398	799,656	
بوهرتمه	26,243	23	85,794	114,417	
جوميين	34,030	29	84,743	123,500	
سجنان	33,371	25	100,643	132,629	
سليانة	3,250	10	30,191	99,790	
بئر المشاركة	12,921	31	28,678	209,679	
الحمى	0,660	5	11,440	19,090	
سيدي سعد	28,556	21	104,762	1 971,444	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,170		0,533
		0,609
		0,030

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
6,312	78,884	-72,572

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,610		2,546
		0,021
		0,038

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,030	1,519	0,513
0,260	9,299	5,557
0,053	2,088	1,069
0,345	7,141	5,648

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