

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-09-16	الشهر الي du mois au 20-09-16	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 21-09-16	du 1-09-15 au 21-09-15		*	21-09-16	21-09-15	لشهر mois 20-09-16	للسنة l'année 20-09-16	للسنة l'année 21-09-15	du 21-09-16	du 21-09-15	
MELLEGUE	0,027	0,356	28,464	0,356	43,283	18,976	p	0,090	0,777	1,800	1,800	43,096	7,842	19,754	لاق
BEN METIR	0,000	0,140	0,249	0,140	0,143	0,166	T	0,110	0,090	2,100	2,100	1,735	22,810	41,754	نى مطير
KASSEB	0,016	0,242	0,591	0,242	0,026	0,394	T	0,100	0,093	1,405	1,405	1,896	46,086	58,604	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,021	1,109		0,030	0,000	0,543	0,543	0,286	57,096	56,985	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	22,459	20,322	T	0,700	1,507	18,947	18,947	27,921	128,806	439,352	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,138	1,041	1,148	1,041	0,957	0,765	E	0,235	0,295	3,422	3,422	5,345	26,169	47,504	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,196	0,834	0,196	0,516	0,556	E	0,112	0,265	2,550	2,550	5,316	33,907	68,417	يومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,053	0,001	0,019	0,035	E	0,016	0,012	0,321	0,321	0,299	3,310	6,360	غزالة
SEJNANE	0,036	0,394	0,515	0,394	0,261	0,343	E	0,264	0,281	5,444	5,444	5,786	33,404	67,866	سجنان
S. EL BARRAK	0,059	1,870	0,934	1,870	1,157	0,623	tr	0,269	0,000	5,826	5,826	0,000	247,501	258,368	سيدي البراق
SILIANA	0,010	0,229	4,469	0,229	2,657	2,979	E	0,000	0,037	0,011	0,011	1,253	3,250	9,826	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,062	0,810	0,062	0,373	0,540	E	0,000	0,018	0,012	0,012	0,216	0,882	3,001	خماس
RMIL	0,001	0,084	0,833	0,084	0,724	1,787	E	0,000	0,005	0,000	0,000	0,095	0,130	2,888	لرميل
S /T Nord	0,289	4,614	71,046	4,614	72,596	48,596		1,926	3,379	42,382	42,382	93,243	611,193	1 080,679	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,167	2,120	0,167	0,000	1,413	E	0,017	0,015	0,346	0,346	0,290	12,884	21,456	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,095	0,381	0,095	0,000	0,254		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,003	0,044	3,168	0,044	1,414	2,112		0,000	0,071	0,000	0,000	1,102	1,939	7,593	بهبانة
SIDI SAAD	0,031	1,247	30,407	1,247	7,833	19,617		0,000	0,031	0,007	0,007	0,490	28,556	52,705	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,005	5,915	0,005	1,655	3,943	p	0,010	0,017	0,033	0,033	0,064	0,006	1,198	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	3,072		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	3,072		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,039	1,559	49,465	1,559	12,100	33,484		0,028	0,134	0,385	0,385	1,946	45,697	86,055	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,021	0,115	0,021	0,000	0,077	E	0,011	0,020	0,192	0,192	0,242	0,958	1,006	زريغ
CHIBA	0,000	0,008	0,210	0,008	0,004	0,140		0,000	0,002	0,000	0,000	0,247	0,058	0,427	نبية
MASRI	0,000	0,064	0,210	0,064	0,032	0,043	E	0,000	0,006	0,060	0,060	0,085	1,329	1,103	صري
LEBNA	0,000	0,306	0,787	0,306	0,032	0,525	E	0,011	0,021	0,208	0,208	0,364	4,796	11,624	بنة
HMA	0,000	0,004	0,116	0,004	0,018	0,077		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,657	1,273	لحمى
ABID	0,000	0,063	0,142	0,063	0,020	0,095	E	0,012	0,016	0,194	0,194	0,375	1,144	5,361	لعبيد
S/T CAP-BON	0,000	0,467	1,580	0,467	0,106	0,956		0,033	0,065	0,653	0,653	1,314	8,941	20,794	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,329	6,641	122,091	6,641	84,8012	83,036		1,987	3,577	43,420	43,420	96,503	665,831	1 187,529	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	0,543	بريرة
Sidi el Barrak	0,269	0,000	5,826	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,149	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,85	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 : 21-09-16 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 20/09/2016 M m3	Apport du 20/09/2016 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.
		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								
MELLEGUE (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		20,20 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	255,10	7,842	7,842	0,090	0,027	0,356	1,1	
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	420,81	22,810	20,886	0,110		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	283,83	46,086	46,086	0,100	0,016	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	180,06	57,096	41,456	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	102,01	128,806	128,806	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	206,22	26,169	23,169	0,235	0,138	1,041		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	72,15	33,907	24,607	0,112		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	74,73	3,310	3,310	0,016		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	0,036	0,394	1,0	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	25,66	247,501	208,341	0,269	0,059	1,870	0,1	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	0,229		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	0,062		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	0,084	1,3	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		611,193	538,969	1,926	0,289	4,614		
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	117,07	12,884	12,884	0,017		0,167	0,8	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	0,095		
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	0,044		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	260,88	28,556	-0,855	0,000	0,031	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	0,010	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		45,697	16,286	0,028	0,039	1,559		
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	48,77	0,958	0,958	0,011		0,021	0,7	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	156,50	1,329	1,329	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	13,75	4,796	4,796	0,011		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		90,56	0,657	0,657			0,004	0,8	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	31,82	1,144	0,644	0,012		0,063	0,6	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		8,941	8,441	0,033	0,000	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		665,831	563,696	1,987	0,329	6,641		

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 : 21/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
665,831	1 210,826	-544,995	

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) *	7,842	13	52,418	52,418	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	128,806	24	411,056	800,314	
بوهرتمه	26,169	23	85,868	114,491	
جوميين	33,907	29	84,866	123,623	
سجنان	33,404	25	100,610	132,596	
سليانة	3,250	10	30,191	99,790	
بئر المشاركة	12,884	31	28,715	209,716	
الحمى	0,657	5	11,443	19,093	
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
0,330		0,289
		0,039
		0,000

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
6,641	83,036	-76,395

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,990		1,926
		0,028
		0,033

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,030	1,519	0,543
0,269	9,299	5,826
0,045	2,088	1,114
0,313	7,141	5,960

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