

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 24-09-16	الشهر الي du mois au 24-09-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الى Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 25-09-16	du 1-09-15 au 25-09-15		*	25-09-16	25-09-15	لشهر mois 24-09-16	للسنة l'année 24-09-16	للسنة l'année 25-09-15	du 25-09-16	du 25-09-15	
MELLEGUE	0,011	0,375	28,464	0,375	43,882	22,771	p	0,090	0,080	2,160	2,160	43,913	7,429	18,830	لاق
BEN METIR	0,000	0,140	0,249	0,140	0,143	0,199	T	0,102	0,085	2,512	2,512	2,075	22,298	41,254	نى مطير
KASSEB	0,112	0,466	0,591	0,466	0,026	0,473	T	0,099	0,093	1,803	1,803	2,269	45,834	58,094	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,021	1,330		0,030	0,000	0,664	0,664	0,354	56,801	56,838	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	22,459	24,386	T	0,703	1,507	21,752	21,752	33,947	126,729	433,739	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,180	1,587	1,148	1,587	1,059	0,918	E	0,241	0,281	4,311	4,311	6,530	25,909	46,303	و هرتمه
JOUMINE	0,008	0,234	0,834	0,234	0,593	0,667	E	0,118	0,273	3,054	3,054	6,369	33,384	67,281	يومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,053	0,001	0,020	0,042	E	0,015	0,011	0,379	0,379	0,358	3,235	6,275	غزالة
SEJNANE	0,008	0,412	0,515	0,412	0,264	0,412	E	0,264	0,279	6,485	6,485	6,931	33,404	66,605	سجنان
S. EL BARRAK	0,031	1,937	0,934	1,937	1,394	0,747	tr	0,264	0,000	6,899	6,899	0,000	245,839	257,788	سيدي البراق
SILIANA	0,195	0,443	4,469	0,443	2,784	3,575	E	0,000	0,034	0,011	0,011	1,434	3,417	9,667	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,069	0,810	0,069	0,400	0,648	E	0,000	0,012	0,012	0,012	0,280	0,882	2,950	خمساس
RMIL	0,001	0,089	0,833	0,089	0,735	2,145	E	0,000	0,003	0,000	0,000	0,110	0,130	2,864	لرميل
S /T Nord	0,547	5,753	71,046	5,753	73,781	58,315		1,925	2,657	50,040	50,040	104,570	605,290	1 068,487	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,846	1,039	2,120	1,039	0,000	1,696	E	0,017	0,015	0,415	0,415	0,348	13,632	21,257	نر المشاركة
RMEL	0,352	0,460	0,381	0,460	0,000	0,305		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,648	0,001	لرمل
NEBHANA	0,318	0,426	3,168	0,426	1,557	2,534		0,000	0,046	0,000	0,000	1,429	2,310	7,335	بهبانة
SIDI SAAD	0,585	2,169	30,407	2,169	7,911	23,541		0,000	0,048	0,008	0,008	0,688	29,339	52,420	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,507	0,513	5,915	0,513	1,655	4,732	p	0,000	0,000	0,039	0,039	0,064	0,509	0,969	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	3,686		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	3,686		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	2,608	4,607	49,465	4,607	12,321	40,181		0,018	0,109	0,462	0,462	2,529	48,456	85,083	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,025	0,115	0,025	0,000	0,092	E	0,000	0,000	0,222	0,222	0,302	0,926	0,938	زيرغ
CHIBA	0,000	0,010	0,210	0,010	0,016	0,168		0,000	0,006	0,000	0,000	0,284	0,058	0,394	ببية
MASRI	0,000	0,068	0,210	0,068	0,041	0,051	E	0,000	0,000	0,061	0,061	0,097	1,474	1,129	صري
LEBNA	0,037	0,347	0,787	0,347	0,032	0,630	E	0,000	0,011	0,242	0,242	0,419	4,778	11,427	بنة
HMA	0,001	0,006	0,116	0,006	0,018	0,093		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,651	1,255	لحمى
ABID	0,000	0,066	0,142	0,066	0,024	0,114	E	0,006	0,013	0,249	0,249	0,444	1,088	5,263	لعبيد
S/T CAP-BON	0,038	0,521	1,580	0,521	0,130	1,147		0,006	0,030	0,774	0,774	1,547	8,974	20,407	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	3,194	10,881	122,091	10,881	86,2329	99,643		1,949	2,796	51,276	51,276	108,647	662,720	1 173,977	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	0,664	بريرة
Sidi el Barrak	0,264	0,000	6,899	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,179	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,50	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

* 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 : 25-09-16 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 24/09/2016 M m3	Apport du 24/09/2016 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								
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	3,61 3,84	80,90 61,44		43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	254,87	7,429	7,429	0,090	0,011	0,375	10,6	
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	420,50	22,298	20,374	0,102		0,140	35,0	
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	283,75	45,834	45,834	0,099	0,112	0,466		
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	179,98	56,801	41,161	0,030			1,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	523,25	102,91	198,25	142,764	409,082	101,91	126,729	126,729	0,703			2,8	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	206,15	25,909	22,909	0,241	0,180	1,587	66,0	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	71,98	33,384	24,084	0,118	0,008	0,234		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	74,61	3,235	3,235	0,015		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	0,008	0,412	0,8	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	25,60	245,839	206,679	0,264	0,031	1,937	58,0	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	380,37	3,417	3,417		0,195	0,443	2,0	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		0,001	0,069	1,2	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	0,089	1,4	2,23
S/IT NORD	22118	1 608,47			2 065,33	1 498,99	1 082,20		566,34	16,85			1 439,77 1 493,42		702,89	637,351	922,396		605,290	533,066	1,925	0,547	5,753		
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	117,27	13,632	13,632	0,017	0,846	1,039	6,0	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	36,70	0,648	0,648		0,352	0,460	46,0	
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	209,29	2,310	2,310		0,318	0,426	10,0	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	260,99	29,339	-0,072	0,000	0,585	2,169	2,8	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	205,60	0,509	0,509		0,507	0,513	25,2	
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/IT CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		48,456	19,045	0,018	2,608	4,607		
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	48,69	0,926	0,926		0,001	0,025	1,0	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	0,010	1,8	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	156,85	1,474	1,474	0,000		0,068	10,0	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		0,037	0,347	16,5	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		90,54	0,651	0,651		0,001	0,006	17,4	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	31,66	1,088	0,588	0,006		0,066		2,20
S/IT CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		8,974	8,474	0,006	0,038	0,521		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 708,43	2 000,35	1 280,30		680,34	23,30			1 861,15		758,22	682,359	979,625		662,720	560,585	1,949	3,194	10,881		

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 : 25/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
662,720	1 199,020	-536,300	

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) *	7,429	12	52,831	52,831	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	126,729	23	413,133	802,391	
بوهرتمه	25,909	23	86,128	114,751	
جوميين	33,384	28	85,389	124,146	
سجنان	33,404	25	100,610	132,596	
سليانة	3,417	10	30,024	99,623	
بئر المشاركة	13,632	33	27,967	208,968	
الحمى	0,651	5	11,449	19,099	
سيدي سعد	29,339	22	103,978	1 970,661	
الهوارب	0,509	1	76,961	196,191	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,190		0,547
		سدود الوسط 2,608
		سدود الوطن القبلي 0,038

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
10,881	99,643	-88,762

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,950		1,925
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,006

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,030	1,519	0,664
0,264	9,299	6,899
0,060	2,088	1,309
0,279	7,141	7,064

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