

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 6-09-16	الشهر الي du mois au 6-09-16	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 7-09-16	du 1-09-15 au 7-09-15		*	7-09-16	7-09-15	للشهر mois 6-09-16	للسنة l'année 6-09-16	للسنة l'année 7-09-15	du 7-09-16	du 7-09-15	
MELLEGUE	0,001	0,008	28,464	0,008	11,675	5,693	p	0,090	0,080	0,540	0,540	10,939	8,944	20,654	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,129	0,050	T	0,106	0,085	0,651	0,651	0,520	24,711	43,411	ني مطير
KASSEB	0,024	0,119	0,591	0,119	0,024	0,118	T	0,000	0,100	0,000	0,000	0,598	50,523	60,348	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,013	0,333		0,031	0,000	0,183	0,183	0,106	58,059	57,466	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	6,622	6,097	T	0,700	1,203	6,404	6,404	8,044	190,280	423,849	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,068	0,336	1,148	0,336	0,506	0,230	E	0,272	0,313	1,545	1,545	1,775	27,174	50,898	وهرتمه
JOUMINE	0,002	0,033	0,834	0,033	0,114	0,167	E	0,141	0,271	0,819	0,819	1,595	35,649	72,396	يومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,053	0,000	0,004	0,011	E	0,023	0,012	0,131	0,131	0,095	3,578	6,649	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,515	0,000	0,140	0,103	E	0,275	0,280	1,641	1,641	1,842	33,043	72,064	سجنان
S. EL BARRAK	0,191	0,214	0,934	0,214	0,386	0,187	tr	0,280	0,000	1,705	1,705	0,000	251,379	260,689	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,036	4,469	0,036	1,173	0,894	E	0,000	0,058	0,011	0,011	0,384	3,209	9,476	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,031	0,810	0,031	0,129	0,162	E	0,000	0,010	0,012	0,012	0,041	0,882	2,988	خمساس
RMIL	0,002	0,006	0,833	0,006	0,596	0,536	E	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	0,100	2,912	لرميل
S /T Nord	0,290	0,784	71,046	0,784	21,511	14,579		1,917	2,410	13,643	13,643	25,969	687,530	1 083,801	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,000	0,424	E	0,017	0,015	0,104	0,104	0,087	13,258	22,150	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,029	0,381	0,029	0,000	0,076		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,004	0,013	3,168	0,013	0,450	0,634		0,000	0,023	0,000	0,000	0,327	1,952	7,533	بهبانة
SIDI SAAD	0,038	0,149	30,407	0,149	0,303	5,885		0,000	0,030	0,002	0,002	0,172	28,128	46,082	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	5,915	0,002	0,194	1,183	p	0,000	0,000	0,007	0,007	0,000	0,006	0,342	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	0,922		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	0,000	0,922		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	1,703	لبرك
S /T CENTRE	0,047	0,193	49,465	0,193	0,947	10,045		0,018	0,068	0,113	0,113	0,586	45,657	78,012	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,115	0,003	0,000	0,023	E	0,002	0,017	0,065	0,065	0,127	1,098	1,125	زريغ
CHIBA	0,000	0,003	0,210	0,003	0,001	0,042		0,000	0,013	0,000	0,000	0,087	0,058	0,596	شبيبة
MASRI	0,002	0,011	0,210	0,011	0,010	0,013	E	0,000	0,005	0,057	0,057	0,034	0,921	0,910	صري
LEBNA	0,000	0,010	0,787	0,010	0,004	0,157	E	0,013	0,015	0,079	0,079	0,122	4,778	12,315	بنة
HMA	0,000	0,002	0,116	0,002	0,008	0,023		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,693	1,314	لحمى
ABID	0,000	0,005	0,142	0,005	0,002	0,028	E	0,000	0,015	0,023	0,023	0,126	1,287	5,679	لعبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,033	1,580	0,033	0,024	0,287		0,015	0,066	0,223	0,223	0,496	8,834	21,939	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,340	1,011	122,091	1,011	22,4826	24,911		1,950	2,544	13,979	13,979	27,051	742,021	1 183,752	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)	0,031	0,000	0,183	بريرة
Sidi el Barrak	0,280	0,000	1,705	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,045	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	36,70	0,000	0,191	0,191	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,39	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 : 07-09-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 06/09/2016 M m3	Apport du 06/09/2016 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	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,67 3,84	71,94 61,44		32,41 97,56	255,99	9,62	85,194	94,343	255,67	8,944	8,944	0,090	0,001	0,008		
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	18,907	25,421	421,93	24,711	22,787	0,106			2,0	
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	23,522	25,396	285,20	50,523	50,523		0,024	0,119		
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	37,021	28,904	180,32	58,059	42,419	0,031			24,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	643,12	348,00	5560	170,88	6,84	20,99	0,86	574,76	102,91	198,25	137,915	364,901	102,59	190,280	190,280	0,700			1,0	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	50,476	62,803	206,49	27,174	24,174	0,272	0,068	0,336		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	31,129	60,747	72,71	35,649	26,349	0,141	0,002	0,033		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	2,773	4,013	75,15	3,578	3,578	0,023				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	49,965	78,699	67,67	33,043	29,843	0,275				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	157,520	80,160	25,80	251,379	212,219	0,280	0,191	0,214	3,8	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	11,170	11,019	380,27	3,209	3,209			0,036		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	3,119	4,409	507,80	0,882	0,882		0,003	0,031		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,545	1,488	277,50	0,100	0,100		0,002	0,006		2,23
S/IT NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20		377,62	15,38			1 479,78 1 544,94		702,89	610,257	842,302		687,530	615,306	1,917	0,290	0,784		
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	4,382	4,391	117,17	13,258	13,258	0,017		0,000	8,8	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	2,474	0,005	36,36	0,297	0,297		0,005	0,029		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	208,92	1,97	8,105	10,126	208,90	1,952	1,952		0,004	0,013		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	14,095	17,100	260,82	28,128	-1,283	0,000	0,038	0,149		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	1,756	0,965	205,00	0,006	0,006		0,000	0,002		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16			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	32,009	32,585		45,657	16,246	0,018	0,047	0,193		
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	0,639	1,569	49,11	1,098	1,098	0,002		0,003		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	0,294	1,423	71,09	0,058	0,058		0,000	0,003		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	1,106	7,694	155,42	0,921	0,921	0,000	0,002	0,011		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	4,781	4,624	13,74	4,778	4,778	0,013		0,010	0,1	0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,219		90,68	0,693	0,693			0,002		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	1,071	3,449	32,21	1,287	0,787			0,005		2,20
S/IT CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,111	18,759		8,834	8,334	0,015	0,002	0,033		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		491,61	21,83			1 901,16		758,22	650,378	893,647		742,021	639,886	1,950	0,340	1,011		

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:2006;(Mellègue,Sidi el barraK):2009;(barbara1,sejnane,ghzala):2011.

Remarque: Suite à une opération de mesure bathymétrique en régie du bg Sidi Salem en 2014: la capacité utile actuelle à la RN est de l'ordre de 539,86 Mm3 au lieu de 643,12 Mm3

* 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 : 07/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
742,021	1 215,890	-473,869	

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) *	8,944	15	51,316	51,316	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	190,280	30	452,836	738,840	
بوهرتمه	27,174	24	84,863	113,486	
جوميين	35,649	30	83,124	121,881	
سجنان	33,043	25	100,971	132,957	
سليانة	3,209	10	30,232	99,831	
بئر المشاركة	13,258	32	28,341	209,342	
الحمى	0,693	5	11,407	19,057	
سيدي سعد	28,128	21	105,189	1 971,872	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,340		0,290
		0,047
		0,002

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
1,011	24,911	-23,900

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,950		1,917
		0,018
		0,015

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,031	1,519	0,183
0,280	9,299	1,705
0,055	2,088	0,330
0,272	7,141	1,495

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