

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 3-09-16	الشهر الي du mois au 3-09-16	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 4-09-16	du 1-09-15 au 4-09-15		*	4-09-16	4-09-15	لشهر mois 3-09-16	للسنة l'année 3-09-16	للسنة l'année 4-09-15	du 4-09-16	du 4-09-15	
MELLEGUE	0,003	0,003	28,464	0,003	6,605	2,846	p	0,090	0,828	0,270	0,270	1,388	9,260	25,213	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,102	0,025	T	0,106	0,085	0,329	0,329	0,265	25,131	43,670	نى مطير
KASSEB	0,000	0,048	0,591	0,048	0,017	0,059	T	0,000	0,100	0,000	0,000	0,299	50,523	60,724	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,013	0,166		0,031	0,000	0,091	0,091	0,053	58,281	57,651	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	5,422	3,048	T	1,500	1,404	4,304	4,304	4,211	193,019	422,138	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,097	0,268	1,148	0,268	0,188	0,115	E	0,260	0,226	0,794	0,794	0,851	27,940	51,577	و هرتمه
JOUMINE	0,023	0,023	0,834	0,023	0,114	0,083	E	0,128	0,277	0,406	0,406	0,811	36,122	73,288	يومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,005	E	0,021	0,016	0,064	0,064	0,051	3,657	6,711	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,515	0,000	0,104	0,052	E	0,273	0,315	0,817	0,817	0,962	33,174	73,015	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,000	0,934	0,000	0,265	0,093	tr	0,291	0,000	0,863	0,863	0,000	252,348	261,270	سيدي البراق
SILIANA	0,011	0,023	4,469	0,023	1,090	0,447	E	0,000	0,060	0,011	0,011	0,207	3,250	9,603	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,022	0,810	0,022	0,054	0,081	E	0,000	0,002	0,012	0,012	0,021	0,882	2,943	خماس
RMIL	0,000	0,002	0,833	0,002	0,573	0,268	E	0,000	0,005	0,000	0,000	0,029	0,106	2,900	لرميل
S /T Nord	0,138	0,388	71,046	0,388	14,549	7,289		2,699	3,317	7,963	7,963	9,149	693,695	1 090,705	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,000	0,212	E	0,017	0,015	0,052	0,052	0,044	13,407	22,299	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,014	0,381	0,014	0,000	0,038		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,003	0,009	3,168	0,009	0,299	0,317		0,000	0,029	0,000	0,000	0,124	1,965	7,624	بهبانة
SIDI SAAD	0,038	0,078	30,407	0,078	0,220	2,943		0,000	0,027	0,001	0,001	0,074	28,199	46,262	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	5,915	0,001	0,137	0,592	p	0,000	0,000	0,004	0,004	0,000	0,006	0,300	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	0,461		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	0,461		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	1,703	لبرك
S /T CENTRE	0,046	0,102	49,465	0,102	0,656	5,023		0,018	0,071	0,056	0,056	0,242	45,892	78,390	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,115	0,000	0,000	0,012	E	0,012	0,022	0,034	0,034	0,068	1,134	1,182	زريغ
CHIBA	0,001	0,002	0,210	0,002	0,000	0,021		0,000	0,013	0,000	0,000	0,050	0,058	0,640	نبية
MASRI	0,002	0,005	0,210	0,005	0,003	0,006	E	0,000	0,000	0,056	0,056	0,000	0,876	0,935	صري
LEBNA	0,000	0,010	0,787	0,010	0,004	0,079	E	0,010	0,025	0,037	0,037	0,075	4,886	12,464	بنة
HMA	0,000	0,002	0,116	0,002	0,004	0,012		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,702	1,318	لحمى
ABID	0,002	0,003	0,142	0,003	0,001	0,014	E	0,000	0,019	0,023	0,023	0,064	1,294	5,754	لعبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,021	1,580	0,021	0,012	0,143		0,022	0,080	0,149	0,149	0,258	8,949	22,293	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,189	0,511	122,091	0,511	15,2176	12,455		2,739	3,469	8,169	8,169	9,649	748,536	1 191,387	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	0,091	بريرة
Sidi el Barrak	0,291	0,000	0,863	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,022	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	37,30	0,108	0,108	0,108	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 : 04-09-16 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 03/09/2016 M m3	Apport du 03/09/2016 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	255,82	9,260	9,260	0,090	0,003	0,003		
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	422,17	25,131	23,207	0,106		0,048		
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			0,048		
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	180,38	58,281	42,641	0,031				
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	102,70	193,019	193,019	1,500				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	206,69	27,940	24,940	0,260	0,097	0,268		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	72,86	36,122	26,822	0,128	0,023	0,023		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	75,27	3,657	3,657	0,021				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	67,71	33,174	29,974	0,273				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	25,84	252,348	213,188	0,291				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	380,29	3,250	3,250		0,011	0,023		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	0,022		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,545	1,488	277,52	0,106	0,106			0,002		2,23
S/T 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		693,695	621,471	2,699	0,138	0,388		
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	117,21	13,407	13,407	0,017				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	0,014		
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	208,92	1,965	1,965		0,003	0,009		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	260,83	28,199	-1,212	0,000	0,038	0,078		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	0,001		
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/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	32,009	32,585		45,892	16,481	0,018	0,046	0,102		
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	49,19	1,134	1,134	0,012	0,000	0,000		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		0,001	0,002		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	155,29	0,876	0,876		0,002	0,005		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	13,80	4,886	4,886	0,010		0,010		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		90,71	0,702	0,702			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	32,23	1,294	0,794		0,002	0,003		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,111	18,759		8,949	8,449	0,022	0,005	0,021		
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		748,536	646,401	2,739	0,189	0,511		

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 : 04/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
748,536	1 227,349	-478,813	

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) *	9,260	15	51,000	51,000	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	193,019	30	450,097	736,101	
بوهرتمه	27,940	25	84,097	112,720	
جوميين	36,122	30	82,651	121,408	
سجنان	33,174	25	100,840	132,826	
سليانة	3,250	10	30,191	99,790	
بئر المشاركة	13,407	32	28,192	209,193	
الحمى	0,702	5	11,398	19,048	
سيدي سعد	28,199	21	105,118	1 971,801	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,190		0,138
		سدود الوسط 0,046
		سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
0,511	12,455	-11,945

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,740		2,699
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,022

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم
0,031	0,000	1,519	
0,291	0,000	9,299	
0,055		2,088	
0,237		7,141	

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