

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 12-09-16	الشهر الي du mois au 12-09-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجميلية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 13-09-16	du 1-09-15 au 13-09-15		*	13-09-16	13-09-15	لشهر mois 12-09-16	للسنة l'année 12-09-16	للسنة l'année 13-09-15	du 13-09-16	du 13-09-15	
MELLEGUE	0,011	0,054	28,464	0,054	36,578	11,386	p	0,090	0,631	1,080	1,080	35,256	8,363	21,104	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,141	0,100	T	0,102	0,085	1,276	1,276	1,030	23,885	42,770	ني مطير
KASSEB	0,019	0,170	0,591	0,170	0,024	0,236	T	0,100	0,093	0,608	0,608	1,155	46,940	59,643	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,019	0,665		0,031	0,000	0,321	0,321	0,180	57,688	57,281	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	11,987	12,193	T	1,007	1,507	12,730	12,730	15,867	184,188	435,343	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	-0,001	0,704	1,148	0,704	0,815	0,459	E	0,084	0,308	2,367	2,367	2,956	26,764	49,958	وهرتمه
JOUMINE	0,020	0,115	0,834	0,115	0,354	0,334	E	0,127	0,284	1,580	1,580	3,167	34,894	70,827	يومين
GHEZALA	0,001	0,001	0,053	0,001	0,012	0,021	E	0,016	0,018	0,215	0,215	0,165	3,461	6,542	غزالة
SEJNANE	0,015	0,150	0,515	0,150	0,255	0,206	E	0,275	0,288	3,309	3,309	3,467	33,207	70,386	سجنان
S. EL BARRAK	0,142	0,955	0,934	0,955	0,679	0,374	tr	0,303	0,000	3,547	3,547	0,000	249,717	259,819	سيدي البراق
SILIANA	0,008	0,094	4,469	0,094	2,306	1,788	E	0,000	0,047	0,011	0,011	0,741	3,209	10,176	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,046	0,810	0,046	0,250	0,324	E	0,000	0,013	0,012	0,012	0,096	0,882	3,034	خمساس
RMIL	0,002	0,074	0,833	0,074	0,622	1,072	E	0,000	0,003	0,000	0,000	0,058	0,130	2,888	لرميل
S /T Nord	0,219	2,361	71,046	2,361	54,041	29,158		2,135	3,275	27,056	27,056	64,137	673,328	1 089,772	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,167	2,120	0,167	0,000	0,848	E	0,017	0,015	0,207	0,207	0,174	13,220	21,852	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,057	0,381	0,057	0,000	0,152		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,003	0,026	3,168	0,026	0,717	1,267		0,000	0,049	0,000	0,000	0,568	1,945	7,487	بهبانة
SIDI SAAD	0,038	0,265	30,407	0,265	6,959	11,770		0,000	0,016	0,004	0,004	0,273	27,915	52,420	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,003	5,915	0,003	0,935	2,366	p	0,000	0,000	0,013	0,013	0,000	0,006	0,927	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	1,843		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	1,843		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,046	0,520	49,465	0,520	9,809	20,090		0,018	0,080	0,225	0,225	1,015	45,400	85,788	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,012	0,115	0,012	0,000	0,046	E	0,000	0,000	0,102	0,102	0,176	1,059	1,072	زيرغ
CHIBA	0,000	0,005	0,210	0,005	0,001	0,084		0,000	0,000	0,000	0,000	0,155	0,058	0,523	بنيبة
MASRI	0,001	0,030	0,210	0,030	0,018	0,026	E	0,000	0,000	0,058	0,058	0,035	1,103	1,092	صري
LEBNA	0,005	0,250	0,787	0,250	0,004	0,315	E	0,000	0,018	0,134	0,134	0,225	4,923	11,970	بنة
HMA	0,000	0,004	0,116	0,004	0,014	0,046		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,681	1,305	لحمى
ABID	0,000	0,059	0,142	0,059	0,011	0,057	E	0,009	0,022	0,092	0,092	0,215	1,260	5,567	لعبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,360	1,580	0,360	0,048	0,574		0,009	0,040	0,387	0,387	0,806	9,084	21,529	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,272	3,240	122,091	3,240	63,8975	49,822		2,162	3,396	27,668	27,668	65,957	727,811	1 197,089	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)	0,031	0,000	0,321	بريرة
Sidi el Barrak	0,303	0,000	3,547	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,090	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,60	0,000	0,191	0,191	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,42	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 : 13-09-16 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 12/09/2016 M m3	Apport du 12/09/2016 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	255,38	8,363	8,363	0,090	0,011	0,054		
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	421,45	23,885	21,961	0,102				
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	284,10	46,940	46,940	0,100	0,019	0,170		
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	180,22	57,688	42,048	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	102,34	184,188	184,188	1,007				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	206,38	26,764	23,764	0,084	-0,001	0,704		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	72,47	34,894	25,594	0,127	0,020	0,115		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	74,97	3,461	3,461	0,016	0,001	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	49,965	78,699	67,72	33,207	30,007	0,275	0,015	0,150		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	25,74	249,717	210,557	0,303	0,142	0,955		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		0,008	0,094		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	0,046		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,545	1,488	277,60	0,130	0,130		0,002	0,074		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		673,328	601,104	2,135	0,219	2,361		
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	117,16	13,220	13,220	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	2,474	0,005	36,36	0,297	0,297		0,005	0,057		
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	208,89	1,945	1,945		0,003	0,026		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	260,79	27,915	-1,496	0,000	0,038	0,265		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	0,003		
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		45,400	15,989	0,018	0,046	0,520		
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	0,639	1,569	49,02	1,059	1,059		0,001	0,012		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	0,005		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	155,92	1,103	1,103		0,001	0,030		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	13,82	4,923	4,923		0,005	0,250		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		90,64	0,681	0,681			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	1,071	3,449	32,14	1,260	0,760	0,009		0,059		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		9,084	8,584	0,009	0,007	0,360		
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		727,811	625,676	2,162	0,272	3,240		

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 : 13/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
727,811	1 224,722	-496,911	

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) *	8,363	14	51,897	51,897	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	184,188	29	458,928	744,932	
بوهرتمه	26,764	24	85,273	113,896	
جوميين	34,894	29	83,879	122,636	
سجنان	33,207	25	100,807	132,793	
سليانة	3,209	10	30,232	99,831	
بئر المشاركة	13,220	32	28,379	209,380	
الحمى	0,681	5	11,419	19,069	
سيدي سعد	27,915	21	105,403	1 972,085	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,270		0,219
		0,046
		0,007

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
3,240	49,822	-46,581

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,160		2,135
		0,018
		0,009

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,031	1,519	0,321
0,303	9,299	3,547
0,057	2,088	0,666
0,333	7,141	3,483

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