

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 4-09-16	الشهر الي du mois au 4-09-16	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 5-09-16	du 1-09-15 au 5-09-15		*	5-09-16	5-09-15	للشهر 4-09-16	للسنة 4-09-16	للسنة 5-09-15	du 5-09-16	du 5-09-15	
MELLEGUE	0,003	0,005	28,464	0,005	10,447	3,795	p	0,090	5,056	0,360	0,360	6,444	9,155	23,969	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,112	0,033	T	0,110	0,085	0,439	0,439	0,350	24,990	43,593	ني مطير
KASSEB	0,024	0,072	0,591	0,072	0,020	0,079	T	0,000	0,100	0,000	0,000	0,399	50,523	60,611	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,013	0,222		0,030	0,000	0,122	0,122	0,073	58,207	57,577	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	6,622	4,064	T	0,700	1,422	5,004	5,004	5,634	192,023	422,709	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,268	1,148	0,268	0,306	0,153	E	0,240	0,301	1,034	1,034	1,152	27,595	51,368	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,023	0,834	0,023	0,114	0,111	E	0,131	0,264	0,537	0,537	1,068	35,964	72,988	يومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,053	0,000	0,004	0,007	E	0,021	0,017	0,086	0,086	0,068	3,631	6,693	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,515	0,000	0,136	0,069	E	0,274	0,318	1,091	1,091	1,280	33,141	72,694	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,000	0,934	0,000	0,265	0,125	tr	0,283	0,000	1,147	1,147	0,000	251,932	260,979	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,023	4,469	0,023	1,100	0,596	E	0,000	0,061	0,011	0,011	0,268	3,230	9,539	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,025	0,810	0,025	0,087	0,108	E	0,000	0,004	0,012	0,012	0,025	0,882	2,968	خمساس
RMIL	0,000	0,002	0,833	0,002	0,589	0,357	E	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	0,100	2,912	لرميل
S /T Nord	0,030	0,418	71,046	0,418	19,816	9,719		1,879	7,628	9,843	9,843	16,790	691,373	1 088,601	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,000	0,283	E	0,017	0,015	0,069	0,069	0,058	13,370	22,249	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,019	0,381	0,019	0,000	0,051		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,000	0,009	3,168	0,009	0,392	0,422		0,000	0,085	0,000	0,000	0,209	1,959	7,624	بهبانة
SIDI SAAD	0,034	0,111	30,407	0,111	0,237	3,923		0,000	0,034	0,001	0,001	0,108	28,199	46,172	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	5,915	0,001	0,142	0,789	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	0,614		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	0,614		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	1,703	لبرك
S /T CENTRE	0,039	0,141	49,465	0,141	0,771	6,697		0,018	0,133	0,074	0,074	0,375	45,848	78,250	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,003	0,115	0,003	0,000	0,015	E	0,014	0,022	0,048	0,048	0,090	1,120	1,156	زريغ
CHIBA	0,001	0,002	0,210	0,002	0,001	0,028		0,000	0,014	0,000	0,000	0,064	0,058	0,624	شبيبة
MASRI	0,002	0,007	0,210	0,007	0,005	0,009	E	0,000	0,018	0,056	0,056	0,018	0,876	0,917	صري
LEBNA	0,000	0,010	0,787	0,010	0,004	0,105	E	0,010	0,013	0,047	0,047	0,088	4,850	12,414	بنة
HMA	0,000	0,002	0,116	0,002	0,004	0,015		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,699	1,314	لحمى
ABID	0,000	0,003	0,142	0,003	0,002	0,019	E	0,000	0,024	0,023	0,023	0,088	1,290	5,726	لعبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,026	1,580	0,026	0,016	0,191		0,024	0,091	0,173	0,173	0,348	8,893	22,151	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,074	0,585	122,091	0,585	20,6033	16,607		1,921	7,852	10,090	10,090	17,513	746,114	1 189,002	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	0,122	بريرة
Sidi el Barrak	0,283	0,000	1,147	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,030	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Ege El aroussia	1,900	37,45	0,083	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 : 05-09-16 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 04/09/2016 M m3	Apport du 04/09/2016 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	255,77	9,155	9,155	0,090	0,003	0,005		
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	422,09	24,990	23,066	0,110				
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	0,072		
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	180,36	58,207	42,567	0,030				
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	102,66	192,023	192,023	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	50,476	62,803	206,60	27,595	24,595	0,240		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	72,81	35,964	26,664	0,131		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	75,23	3,631	3,631	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	67,70	33,141	29,941	0,274				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	25,82	251,932	212,772	0,283				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	380,28	3,230	3,230			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	0,025		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		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		691,373	619,149	1,879	0,030	0,418		
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	117,20	13,370	13,370	0,017	0,000	0,000		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	0,019		
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	208,91	1,959	1,959			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	0,034	0,111		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/IT CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	32,009	32,585		45,848	16,437	0,018	0,039	0,141		
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	49,16	1,120	1,120	0,014	0,003	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		0,001	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	0,007		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	13,78	4,850	4,850	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		90,70	0,699	0,699			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	32,22	1,290	0,790			0,003		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		8,893	8,393	0,024	0,005	0,026		
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		746,114	643,979	1,921	0,074	0,585		

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 : 05/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
746,114	1 226,725	-480,611	

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) *	9,155	15	51,105	51,105	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	192,023	30	451,093	737,097	
بوهرتمه	27,595	25	84,442	113,065	
جوميين	35,964	30	82,809	121,566	
سجنان	33,141	25	100,873	132,859	
سليانة	3,230	10	30,212	99,810	
بئر المشاركة	13,370	32	28,229	209,230	
الحمى	0,699	5	11,401	19,051	
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
0,070		0,030
		0,039
		0,005

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
0,585	16,607	-16,022

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,920		1,879
		0,018
		0,024

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم
0,030	0,000	1,519	
0,283	0,000	9,299	
0,055		2,088	
0,271		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