

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 5-09-16	الشهر الي du mois au 5-09-16	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 6-09-16	du 1-09-15 au 6-09-15		*	6-09-16	6-09-15	للشهر 5-09-16	لل سنة 5-09-16	لل سنة 6-09-15	du 6-09-16	du 6-09-15	
MELLEGUE	0,002	0,007	28,464	0,007	11,235	4,744	p	0,090	4,415	0,450	0,450	10,859	9,050	20,316	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,129	0,042	T	0,106	0,085	0,545	0,545	0,435	24,850	43,515	ني مطير
KASSEB	0,024	0,095	0,591	0,095	0,024	0,099	T	0,000	0,100	0,000	0,000	0,499	50,523	60,498	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,013	0,277		0,030	0,000	0,152	0,152	0,089	58,133	57,540	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	6,622	5,081	T	0,700	1,207	5,704	5,704	6,841	191,027	423,279	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,268	1,148	0,268	0,381	0,191	E	0,240	0,311	1,274	1,274	1,463	27,364	51,107	و هرتمه
JOUMINE	0,008	0,032	0,834	0,032	0,114	0,139	E	0,141	0,270	0,678	0,678	1,331	35,807	72,691	يومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,053	0,000	0,004	0,009	E	0,022	0,015	0,108	0,108	0,083	3,604	6,666	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,515	0,000	0,140	0,086	E	0,274	0,283	1,366	1,366	1,563	33,075	72,379	سجنان
S. EL BARRAK	0,024	0,024	0,934	0,024	0,265	0,156	tr	0,279	0,000	1,426	1,426	0,000	251,517	260,689	سيدي البراق
SILIANA	0,013	0,036	4,469	0,036	1,109	0,745	E	0,000	0,059	0,011	0,011	0,327	3,230	9,476	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,028	0,810	0,028	0,103	0,135	E	0,000	0,006	0,012	0,012	0,031	0,882	2,975	خماس
RMIL	0,002	0,004	0,833	0,004	0,593	0,447	E	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	0,100	2,912	لرميل
S /T Nord	0,076	0,494	71,046	0,494	20,731	12,149		1,883	6,751	11,726	11,726	23,549	689,162	1 084,043	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,000	0,353	E	0,017	0,015	0,086	0,086	0,073	13,295	22,199	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,024	0,381	0,024	0,000	0,064		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,000	0,009	3,168	0,009	0,450	0,528		0,000	0,095	0,000	0,000	0,304	1,952	7,578	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,111	30,407	0,111	0,237	4,904		0,000	0,034	0,002	0,002	0,142	28,128	46,082	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	5,915	0,002	0,148	0,986	p	0,004	0,000	0,007	0,007	0,000	0,006	0,300	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	0,768		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	0,768		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	1,703	لبرك
S /T CENTRE	0,005	0,146	49,465	0,146	0,835	8,371		0,021	0,143	0,095	0,095	0,518	45,695	78,065	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,115	0,003	0,000	0,019	E	0,015	0,020	0,063	0,063	0,110	1,103	1,138	زيرغ
CHIBA	0,001	0,003	0,210	0,003	0,001	0,035		0,000	0,009	0,000	0,000	0,073	0,058	0,612	شبيبة
MASRI	0,002	0,009	0,210	0,009	0,007	0,011	E	0,000	0,011	0,056	0,056	0,029	0,893	0,907	صري
LEBNA	0,000	0,010	0,787	0,010	0,004	0,131	E	0,019	0,019	0,066	0,066	0,107	4,814	12,365	بنة
HMA	0,000	0,002	0,116	0,002	0,006	0,019		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,696	1,314	لحمى
ABID	0,002	0,005	0,142	0,005	0,002	0,024	E	0,000	0,023	0,023	0,023	0,111	1,290	5,698	لعيبد
S/T CAP-BON	0,004	0,031	1,580	0,031	0,020	0,239		0,034	0,083	0,208	0,208	0,431	8,854	22,033	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,086	0,671	122,091	0,671	21,5861	20,759		1,939	6,976	12,029	12,029	24,498	743,710	1 184,142	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)	0,030	0,000	0,152	بريرة
Sidi el Barrak	0,279	0,000	1,426	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,037	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,10	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 : 06-09-16 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 05/09/2016 M m3	Apport du 05/09/2016 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	255,72	9,050	9,050	0,090	0,002	0,007		
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	422,01	24,850	22,926	0,106				
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	0,095		
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	180,34	58,133	42,493	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	102,62	191,027	191,027	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	206,54	27,364	24,364	0,240	0,000	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	72,76	35,807	26,507	0,141	0,008	0,032		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	75,19	3,604	3,604	0,022				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	67,68	33,075	29,875	0,274				0,6
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	25,81	251,517	212,357	0,279	0,024	0,024		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		0,013	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		0,004	0,028		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	0,004		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		689,162	616,938	1,883	0,076	0,494		
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	117,18	13,295	13,295	0,017		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	0,024		
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			0,009		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	260,82	28,128	-1,283	0,000		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	0,004	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/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	32,009	32,585		45,695	16,284	0,021	0,005	0,146		
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	49,12	1,103	1,103	0,015		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	0,003		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	155,34	0,893	0,893		0,002	0,009		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	13,76	4,814	4,814	0,019		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		90,69	0,696	0,696			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		0,002	0,005		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		8,854	8,354	0,034	0,004	0,031		
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		743,710	641,575	1,939	0,086	0,671		

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 : 06/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
743,710	1 221,221	-477,511	

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) *	9,050	15	51,210	51,210	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	191,027	30	452,089	738,093	
بوهرتمه	27,364	24	84,673	113,296	
جوميين	35,807	30	82,966	121,723	
سجنان	33,075	25	100,939	132,925	
سليانة	3,230	10	30,212	99,810	
بئر المشاركة	13,295	32	28,304	209,305	
الحمى	0,696	5	11,404	19,054	
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
0,090		0,076
		0,005
		0,004

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
0,671	20,759	-20,088

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,940		1,883
		0,021
		0,034

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	
0,279	0,000	9,299	
0,055		2,088	
0,240		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