

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 7-08-16	الشهر الي du mois au 7-08-16	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمليّة الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 8-08-16	du 1-09-14 au 9-08-15		*	8-08-16	9-08-15	mois للشهر 7-08-16	l'année للسنة 7-08-16	l'année للسنة 9-08-15	du 8-08-16	du 9-08-15	
MELLEGUE	0,054	0,321	15,231	84,401	94,066	180,286	p	0,160	0,278	1,120	91,203	92,226	12,533	13,545	ملاق
BEN METIR	0,000	0,082	0,040	18,801	76,789	42,189	T	0,077	0,085	0,557	22,804	62,492	28,781	46,974	بني مطير
KASSEB	0,000	0,013	0,470	23,059	76,837	46,774	T	0,072	0,100	0,524	24,820	35,470	51,456	63,391	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,122	37,021	138,204	76,374		0,010	0,000	0,078	28,383	120,813	60,439	59,068	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	15,220	137,911	611,834	656,743	T	1,803	1,802	11,327	334,234	636,695	233,857	422,138	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,051	0,411	0,896	49,414	243,132	118,967	E	0,283	0,316	2,024	56,729	195,253	33,672	58,618	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,092	0,141	30,826	99,618	115,962	E	0,208	0,285	1,862	56,025	84,914	41,584	79,548	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,041	2,605	9,552	9,444	E	0,023	0,018	0,165	3,326	7,252	4,404	7,398	غزالة
SEJNANE	0,000	0,521	0,068	49,895	137,985	99,422	E	0,288	0,306	2,017	72,259	117,830	35,916	81,864	سجنان
S. EL BARRAK	0,054	0,054	0,474	157,115	375,751	181,675	tr	0,460	0,000	1,181	108,427	227,862	267,072	265,621	سيدي البراق
SILIANA	0,016	0,039	1,844	10,933	16,562	47,497	E	0,000	0,155	0,055	10,120	19,191	4,463	9,412	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,045	0,336	3,050	1,881	10,576	E	0,000	0,019	0,029	4,340	7,121	0,981	2,556	لخمساس
RMIL	0,000	0,000	0,366	1,531	2,846	9,525	E	0,015	0,010	0,032	1,447	1,959	0,894	0,850	الرميل
S /T Nord	0,181	1,577	35,249	606,564	1 885,056	1 595,435		3,400	3,374	20,970	814,115	1 609,079	776,052	1 110,982	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,874	4,240	9,959	32,526	E	0,017	0,018	0,121	3,821	4,337	14,695	23,191	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,033	0,634	2,360	6,709	19,771		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,000	0,017	0,860	8,066	13,178	23,078		0,000	0,099	0,000	10,126	24,186	2,059	7,913	نهبانة
SIDI SAAD	0,048	0,214	6,651	13,602	18,644	112,115		0,000	0,029	0,002	17,092	12,397	29,197	45,812	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,003	1,683	1,747	5,925	27,091	p	0,002	0,000	0,011	0,945	0,820	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	1,454	0,000	0,000	19,069		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,697	1,198	0,000	19,069		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,053	0,267	12,853	31,211	54,415	252,719		0,020	0,147	0,134	31,988	41,873	48,271	78,029	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,015	0,031	0,601	0,000	3,905	E	0,008	0,030	0,078	1,332	2,389	1,443	1,726	بزيغ
CHIBA	0,001	0,004	0,049	0,282	8,765	5,297		0,000	0,034	0,000	1,423	6,500	0,058	1,008	شبيبة
MASRI	0,004	0,022	0,049	1,055	1,799	2,373	E	0,031	0,124	0,497	6,912	7,010	1,712	1,141	مصري
LEBNA	0,000	0,023	0,056	4,652	47,535	21,014	E	0,028	0,034	0,188	4,096	26,163	5,707	13,956	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,041	0,219	1,743	5,650		0,000	0,000	0,000	0,000	0,293	0,780	1,470	الحمى
ABID	0,001	0,023	0,021	1,010	12,741	4,494	E	0,021	0,024	0,152	3,079	4,670	1,733	6,420	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,089	0,247	7,819	72,583	42,734		0,089	0,246	0,915	16,842	47,025	11,433	25,720	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,241	1,934	48,349	645,594	2012,05	1 890,887		3,508	3,767	22,019	862,945	1 697,977	835,755	1 214,732	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)	0,000	0,722	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,460	2,192	1,181	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	2,238	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	37,40	0,110	0,641	17,489	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 : 08-08-16 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 07/08/2016 M m3	Apport du 07/08/2016 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	259,65	20,09	144,253	135,087	257,21	12,533	12,533	0,160	0,054	0,321		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	430,84	44,06	76,811	64,440	424,16	28,781	26,857	0,077		0,082		
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	288,17	61,06	77,299	74,634	285,48	51,456	51,456	0,072		0,013		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,26	57,84	138,299	130,344	180,95	60,439	44,799	0,010				
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	110,14	417,86	614,797	866,094	104,27	233,857	233,857	1,803				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	212,06	52,32	244,247	248,479	208,12	33,672	30,672	0,283	0,051	0,411		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	82,25	74,09	100,340	92,780	74,52	41,584	32,284	0,208		0,092		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	79,33	6,79	9,608	8,478	76,36	4,404	4,404	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	77,24	73,98	138,731	125,744	68,53	35,916	32,716	0,288		0,521		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	26,16	261,56	377,313	227,862	26,35	267,072	227,912	0,460	0,054	0,054		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	382,44	8,79	18,251	20,977	380,84	4,463	4,463		0,016	0,039		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	511,94	2,93	2,601	7,382	508,07	0,981	0,981	0,000	0,007	0,045		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,26	0,894	0,894	0,015		0,000		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		1 083,78	1947,142	2004,335		776,052	703,828	3,400	0,181	1,577		
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	119,29	22,45	10,481	4,681	117,55	14,695	14,695	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	35,50	0,00	6,710	0,133	36,36	0,297	0,297		0,005	0,033		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	213,41	7,50	14,467	25,636	209,04	2,059	2,059			0,017		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	263,09	46,26	20,885	13,115	260,97	29,197	-0,214	0,000	0,048	0,214		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	205,32	0,19	6,171	0,820	205,00	0,006	0,006	0,002	0,000	0,003		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	518,08	0,20			520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	836,40	1,73	0,827		833,75	0,860	0,860					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		78,34	59,541	44,385		48,271	18,860	0,020	0,053	0,267		
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	49,45	1,25	4,257	2,877	49,86	1,443	1,443	0,008	0,001	0,015		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	73,00	0,70	8,788	8,363	71,09	0,058	0,058		0,001	0,004		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	155,40	0,91	1,871	7,335	157,40	1,712	1,712	0,031	0,004	0,022		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	16,25	12,61	47,624	26,704	14,21	5,707	5,707	0,028		0,023		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	1,784	0,302	90,97	0,780	0,780			0,002		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,81	5,84	12,791	5,166	33,29	1,733	1,233	0,021	0,001	0,023		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		22,64	77,115	50,747		11,433	10,933	0,089	0,006	0,089		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		491,61	21,83			1 901,16		1 184,75	2083,798	2099,467		835,755	733,620	3,508	0,241	1,934		

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 : 08/08/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 276,305	-440,550	835,755	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	47,727	47,727	21	12,533	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	409,259	695,263	36	233,857	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	78,365	106,988	30	33,672	بوهرتمه
	77,189	115,946	35	41,584	جومين
	98,098	130,084	27	35,916	سجنان
	28,978	98,577	13	4,463	سليانة
	26,904	207,905	35	14,695	بئر المشاركة
	11,320	18,970	6	0,780	الحمى
	104,120	1 970,803	22	29,197	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,240		0,181
		0,053
		0,006

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
645,594	1 890,887	-1 245,293

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,510		3,400
		0,020
		0,089

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,722	0,000
0,460	2,192	1,181

من سد بربرة الى سد بوهرتمه

من سد سيدي البراق الى سد سجنان

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,238