

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 14-08-16	الشهر الي du mois au 14-08-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 15-08-16	du 1-09-14 au 16-08-15		*	15-08-16	16-08-15	للشهر mois 14-08-16	للسنة l'année 14-08-16	للسنة l'année 16-08-15	du 15-08-16	du 16-08-15	
MELLEGUE	0,036	0,719	15,231	84,799	94,213	183,725	p	0,160	0,272	2,240	92,323	94,161	11,660	11,466	لاق
BEN METIR	0,003	0,159	0,040	18,878	76,811	42,198	T	0,102	0,085	1,347	23,595	63,070	27,983	46,142	ني مطير
KASSEB	0,092	0,105	0,470	23,151	77,158	46,880	T	0,072	0,100	1,028	25,324	36,168	50,757	62,852	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,122	37,021	138,204	76,402		0,020	0,000	0,190	28,495	120,957	59,868	58,466	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	15,220	137,911	612,104	660,295	T	1,602	1,406	21,832	344,740	648,019	221,503	413,598	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,057	0,689	0,896	49,691	243,469	119,169	E	0,286	0,289	3,899	58,605	197,572	31,934	56,356	وهرتمه
JOUMINE	0,011	0,156	0,141	30,890	99,879	115,994	E	0,229	0,208	3,451	57,614	86,512	39,858	77,940	يومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,041	2,605	9,554	9,453	E	0,023	0,023	0,327	3,487	7,383	4,205	7,212	غزالة
SEJNANE	0,000	0,521	0,068	49,895	137,991	99,437	E	0,283	0,306	4,013	74,254	119,966	35,104	79,500	سجنان
S. EL BARRAK	0,027	0,457	0,474	157,519	376,100	181,783	tr	0,448	0,000	3,025	110,271	227,862	263,590	264,171	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,076	1,844	10,970	16,597	47,914	E	0,131	0,111	0,481	10,546	19,871	3,893	8,577	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,062	0,336	3,068	1,939	10,651	E	0,005	0,019	0,058	4,369	7,248	0,943	2,456	خماس
RMIL	0,000	0,000	0,366	1,531	2,846	9,674	E	0,000	0,009	0,048	1,463	1,999	0,843	0,759	لرميل
S /T Nord	0,227	2,943	35,249	607,930	1 886,865	1 603,575		3,363	2,828	41,939	835,084	1 630,788	752,142	1 089,493	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,122	0,874	4,362	9,959	32,723	E	0,017	0,015	0,397	4,097	4,449	14,268	22,695	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,067	0,634	2,393	6,709	19,915		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,003	0,028	0,860	8,077	13,729	23,272		0,000	0,048	0,000	10,126	24,867	2,019	7,700	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,347	6,651	13,735	18,811	113,617		0,000	0,032	0,005	17,094	12,573	28,912	45,367	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,006	1,683	1,750	5,927	27,471	p	0,000	0,000	0,018	0,952	0,820	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	1,454	0,000	0,000	19,397		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	19,397		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,008	0,570	12,853	31,514	55,135	255,792		0,018	0,094	0,420	32,273	42,841	47,518	76,875	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,027	0,031	0,612	0,000	3,912	E	0,000	0,028	0,131	1,385	2,579	1,380	1,532	زبيغ
CHIBA	0,001	0,008	0,049	0,286	8,769	5,308		0,000	0,000	0,000	1,423	6,560	0,058	0,923	شبيبة
MASRI	0,002	0,040	0,049	1,073	1,821	2,374	E	0,044	0,058	0,900	7,315	7,311	1,309	0,855	مصري
LEBNA	0,000	0,046	0,056	4,675	47,553	21,027	E	0,025	0,030	0,359	4,267	26,349	5,446	13,451	بنة
HMA	0,000	0,002	0,041	0,219	1,777	5,659		0,000	0,000	0,000	0,000	0,293	0,759	1,398	لحمى
ABID	0,000	0,027	0,021	1,014	12,745	4,499	E	0,000	0,022	0,209	3,136	4,810	1,656	6,243	لعبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,150	0,247	7,880	72,665	42,779		0,069	0,138	1,598	17,526	47,903	10,607	24,400	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,240	3,663	48,349	647,324	2014,67	1 902,147		3,449	3,061	43,957	884,883	1 721,531	810,267	1 190,769	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	0,448	2,192	3,025	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	2,289	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	37,30	0,000	1,185	18,034	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,39	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-08-16 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 14/08/2016 M m3	Apport du 14/08/2016 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	256,86	11,660	11,660	0,160	0,036	0,719		
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	423,74	27,983	26,059	0,102	0,003	0,159		
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	285,27	50,757	50,757	0,072	0,092	0,105		
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	180,80	59,868	44,228	0,020				
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	103,81	221,503	221,503	1,602				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	207,70	31,934	28,934	0,286	0,057	0,689		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	74,01	39,858	30,558	0,229	0,011	0,156		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	76,08	4,205	4,205	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	68,29	35,104	31,904	0,283		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	26,23	263,590	224,430	0,448	0,027	0,457		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	380,59	3,893	3,893	0,131		0,076		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	507,97	0,943	0,943	0,005	0,001	0,062		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	280,12	0,843	0,843	0,000		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		752,142	679,918	3,363	0,227	2,943		
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	117,44	14,268	14,268	0,017		0,122		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	0,067		
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	209,00	2,019	2,019		0,003	0,028		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	260,93	28,912	-0,499	0,000		0,347		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		0,000	0,006		
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		47,518	18,107	0,018	0,008	0,570		
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	49,73	1,380	1,380		0,002	0,027		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	0,008		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	156,45	1,309	1,309	0,044	0,002	0,040		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	14,09	5,446	5,446	0,025		0,046		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	90,90	0,759	0,759			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	33,12	1,656	1,156			0,027		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		10,607	10,107	0,069	0,005	0,150		
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		810,267	708,132	3,449	0,240	3,663		

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 : 15/08/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
810,267	1 250,531	-440,264	

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) *	11,660	19	48,600	48,600	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	221,503	34	421,613	707,617	
بوهرتمه	31,934	29	80,103	108,726	
جوميين	39,858	34	78,915	117,672	
سجنان	35,104	26	98,910	130,896	
سليانة	3,893	12	29,548	99,147	
بنر المشاركة	14,268	34	27,331	208,332	
الحمى	0,759	6	11,341	18,991	
سيدي سعد	28,912	22	104,405	1 971,088	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,240		0,227
		0,008
		0,005

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
647,324	1 902,147	-1 254,823

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,450		3,363
		0,018
		0,069

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)	0,000	0,722
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,448	2,192
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,069	1,216
ايرادات سد سجنان من التحويل	0,170	3,833

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