

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 22-08-16	الشهر الي du mois au 22-08-16	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 23-08-16	du 1-09-14 au 24-08-15		*	23-08-16	24-08-15	للشهر mois 22-08-16	للسنة l'année 22-08-16	للسنة l'année 24-08-15	du 23-08-16	du 24-08-15	
MELLEGUE	0,002	1,055	15,231	85,136	117,598	187,656	p	0,120	2,831	3,360	93,443	107,234	10,695	21,565	ملاق
BEN METIR	0,012	0,187	0,040	18,907	76,811	42,209	T	0,109	0,085	2,206	24,454	63,740	26,870	45,107	بني مطير
KASSEB	0,024	0,261	0,470	23,307	77,257	47,001	T	0,000	0,100	1,100	25,396	36,966	50,657	61,972	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,122	37,021	138,218	76,433		0,021	0,000	0,353	28,657	121,120	59,258	58,096	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	15,220	137,911	613,095	664,353	T	1,405	1,301	33,458	356,365	657,962	207,680	410,603	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,253	0,896	50,255	243,728	119,400	E	0,256	0,308	5,903	60,609	199,790	30,361	54,131	بو هرتمه
JOUMINE	0,022	0,299	0,141	31,033	100,102	116,030	E	0,224	0,205	5,303	59,466	88,064	37,950	76,257	جومين
GHEZALA	0,000	0,165	0,041	2,770	9,608	9,464	E	0,020	0,017	0,657	3,818	7,514	3,978	7,007	غزالة
SEJNANE	0,000	0,521	0,068	49,895	138,339	99,454	E	0,225	0,410	6,036	76,278	122,901	34,228	76,683	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,457	0,474	157,519	376,841	181,905	tr	0,259	0,000	5,192	112,438	227,862	258,949	263,010	سيدي البراق
SILIANA	0,016	0,178	1,844	11,073	17,834	48,390	E	0,000	0,084	0,496	10,561	20,409	3,824	9,094	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,086	0,336	3,092	2,448	10,738	E	0,001	0,003	0,084	4,395	7,292	0,896	2,900	لخمساس
RMIL	0,002	0,002	0,366	1,533	3,111	9,845	E	0,000	0,000	0,073	1,488	2,028	0,130	0,969	الرميل
S /T Nord	0,081	4,464	35,249	609,451	1 914,988	1 612,878		2,638	5,344	64,222	857,367	1 662,881	725,475	1 087,392	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,001	0,140	0,874	4,380	10,481	32,949	E	0,017	0,015	0,536	4,235	4,565	13,968	22,844	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,105	0,634	2,431	6,709	20,078		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,000	0,041	0,860	8,090	14,211	23,494		0,000	0,038	0,000	10,126	25,196	1,992	7,791	نهبانة
SIDI SAAD	0,046	0,534	6,651	13,922	18,814	115,333		0,000	0,034	0,007	17,097	12,831	28,627	44,680	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,009	1,683	1,753	5,929	27,906	p	0,002	0,000	0,024	0,958	0,820	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	1,454	0,000	0,000	19,772		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	19,772		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,052	0,829	12,853	31,773	56,145	259,304		0,020	0,086	0,567	32,420	43,544	46,907	76,429	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,033	0,031	0,619	0,000	3,920	E	0,012	0,017	0,207	1,461	2,714	1,289	1,409	بزيغ
CHIBA	0,001	0,012	0,049	0,290	8,785	5,321		0,000	0,000	0,000	1,423	6,622	0,058	0,849	شبيبة
MASRI	0,001	0,060	0,049	1,093	1,858	2,375	E	0,034	0,000	1,079	7,493	7,332	1,133	0,896	مصري
LEBNA	0,000	0,114	0,056	4,743	47,618	21,041	E	0,021	0,014	0,536	4,445	26,505	5,213	13,056	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,041	0,219	1,784	5,670		0,000	0,000	0,000	0,000	0,302	0,735	1,359	الحمى
ABID	0,000	0,037	0,021	1,024	12,780	4,505	E	0,026	0,025	0,317	3,244	4,967	1,499	6,075	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,258	0,247	7,987	72,825	42,832		0,094	0,056	2,138	18,066	48,442	9,927	23,644	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,135	5,551	48,349	649,211	2043,96	1 915,014		2,752	5,486	66,927	907,853	1 754,867	782,309	1 187,465	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)	0,021	0,722	0,162	بريرة
Sidi el Barrak	0,259	2,192	5,192	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	2,348	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	37,45	0,000	1,536	18,385	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 : 23-08-16 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 22/08/2016 M m3	Apport du 22/08/2016 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.
		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	0,37	32,41 97,56	259,65	20,09	144,253	135,087	256,46	10,695	10,695	0,120	0,002	1,055		
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	423,14	26,870	24,946	0,109	0,012	0,187		
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	285,24	50,657	50,657		0,024	0,261		
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	180,64	59,258	43,618	0,021				
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	103,28	207,680	207,680	1,405				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	207,31	30,361	27,361	0,256		1,253	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	73,43	37,950	28,650	0,224	0,022	0,299	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	75,75	3,978	3,978	0,020		0,165	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	68,03	34,228	31,028	0,225		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	26,07	258,949	219,789	0,259		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	380,56	3,824	3,824		0,016	0,178	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	507,84	0,896	0,896	0,001	0,004	0,086	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	277,60	0,130	0,130		0,002	0,002	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		725,475	653,251	2,638	0,081	4,464		
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	117,36	13,968	13,968	0,017	0,001	0,140	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	0,105		
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	208,96	1,992	1,992			0,041	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	260,89	28,627	-0,784	0,000	0,046	0,534	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	0,009		
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		46,907	17,496	0,020	0,052	0,829		
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	49,54	1,289	1,289	0,012	0,000	0,033	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	0,012	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	156,00	1,133	1,133	0,034	0,001	0,060	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	13,98	5,213	5,213	0,021		0,114	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	90,82	0,735	0,735			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	32,75	1,499	0,999	0,026		0,037	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		9,927	9,427	0,094	0,002	0,258		
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		782,309	680,174	2,752	0,135	5,551		

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 : 23/08/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
782,309	1 232,484	-450,175	

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) *	10,695	18	49,565	49,565	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	207,680	32	435,436	721,440	
بوهرتمه	30,361	27	81,676	110,299	
جوميين	37,950	32	80,823	119,580	
سجنان	34,228	26	99,786	131,772	
سليانة	3,824	11	29,617	99,216	
بئر المشاركة	13,968	34	27,631	208,632	
الحمى	0,735	6	11,365	19,015	
سيدي سعد	28,627	21	104,690	1 971,373	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,140		0,081	0,052	0,002

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
649,211	1 915,014	-1 265,803

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,750		2,638	0,020	0,094

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم
من سد بريرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)	0,021	0,722	1,272
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,259	2,192	6,996
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,068		1,647
ايرادات سد سجنان من التحويل	0,263		5,261

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