

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 19-08-16 observée le 20-08-16

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-08-16	الشهر الي du mois au 19-08-16	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 20-08-16	du 1-09-14 au 21-08-15		*	20-08-16	21-08-15	للشهر mois 19-08-16	للسنة l'année 19-08-16	للسنة l'année 21-08-15	du 20-08-16	du 21-08-15	
MELLEGUE	0,000	1,009	15,231	85,089	107,182	186,182	p	0,120	3,339	3,000	93,083	98,846	11,078	19,641	لاق
BEN METIR	0,000	0,175	0,040	18,895	76,811	42,205	T	0,107	0,085	1,884	24,132	63,485	27,311	45,503	نى مطير
KASSEB	0,024	0,189	0,470	23,235	77,228	46,956	T	0,000	0,100	1,100	25,396	36,667	50,657	62,312	سساب
BARBARA	0,000	0,000	0,122	37,021	138,205	76,421		0,020	0,000	0,292	28,596	121,059	59,487	58,207	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	15,220	137,911	613,095	662,831	T	1,503	1,203	29,051	351,958	654,253	213,071	409,786	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,144	1,121	0,896	50,124	243,685	119,314	E	0,248	0,252	5,203	59,909	198,915	31,035	55,101	وهرتمه
JOUMINE	0,000	0,252	0,141	30,985	100,041	116,017	E	0,231	0,203	4,615	58,778	87,481	38,671	76,920	يومين
GHEZALA	0,165	0,165	0,041	2,770	9,605	9,460	E	0,187	0,016	0,601	3,761	7,464	4,060	7,082	غزالة
SEJNANE	0,000	0,521	0,068	49,895	138,086	99,448	E	0,228	0,420	5,357	75,598	121,645	34,397	77,776	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,457	0,474	157,519	376,841	181,859	tr	0,253	0,000	4,263	111,509	227,862	260,689	263,880	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,131	1,844	11,025	17,822	48,211	E	0,000	0,044	0,496	10,561	20,207	3,824	9,412	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,082	0,336	3,088	2,392	10,706	E	0,000	0,001	0,059	4,370	7,264	0,943	2,881	خمماس
RMIL	0,000	0,000	0,366	1,531	3,098	9,781	E	0,000	0,004	0,073	1,488	2,024	0,190	0,969	لرميل
S /T Nord	0,337	4,102	35,249	609,089	1 904,091	1 609,390		2,897	5,666	55,992	849,137	1 647,172	735,412	1 089,470	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,001	0,127	0,874	4,367	10,481	32,864	E	0,017	0,015	0,484	4,184	4,521	14,081	22,993	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,090	0,634	2,417	6,709	20,017		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,004	0,038	0,860	8,086	14,204	23,411		0,000	0,053	0,000	10,126	25,075	2,006	7,928	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,436	6,651	13,823	18,811	114,689		0,000	0,034	0,006	17,096	12,730	28,698	44,938	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,008	1,683	1,752	5,928	27,743	p	0,002	0,000	0,022	0,956	0,820	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	1,454	0,000	0,000	19,631		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	19,631		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,011	0,698	12,853	31,642	56,133	257,987		0,020	0,101	0,512	32,365	43,279	47,104	76,972	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,030	0,031	0,615	0,000	3,917	E	0,012	0,017	0,174	1,428	2,672	1,328	1,452	زريغ
CHIBA	0,001	0,010	0,049	0,288	8,782	5,316		0,000	0,013	0,000	1,423	6,613	0,058	0,866	شبيبة
MASRI	0,002	0,052	0,049	1,085	1,853	2,375	E	0,027	0,000	0,991	7,406	7,332	1,219	0,869	صري
LEBNA	0,014	0,086	0,056	4,715	47,618	21,036	E	0,025	0,001	0,467	4,376	26,438	5,315	13,303	بنة
HMA	0,000	0,002	0,041	0,219	1,784	5,666		0,000	0,000	0,000	0,000	0,302	0,744	1,373	لحمى
ABID	0,000	0,030	0,021	1,018	12,770	4,502	E	0,000	0,014	0,264	3,192	4,899	1,589	6,154	لعبيد
S/T CAP-BON	0,017	0,210	0,247	7,940	72,807	42,812		0,064	0,046	1,896	17,824	48,256	10,252	24,016	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,364	5,010	48,349	648,671	2033,03	1 910,189		2,981	5,813	58,400	899,327	1 738,707	792,768	1 190,457	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)	0,020	0,722	0,101	بريرة
Sidi el Barrak	0,253	2,192	4,263	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	2,326	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	37,00	0,000	1,455	18,304	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 : 20-08-16 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 19/08/2016 M m3	Apport du 19/08/2016 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	256,62	11,078	11,078	0,120		1,009		
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	423,38	27,311	25,387	0,107		0,175		
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	0,189		
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	180,70	59,487	43,847	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	103,49	213,071	213,071	1,503				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	207,48	31,035	28,035	0,248	0,144	1,121		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	73,65	38,671	29,371	0,231		0,252		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	75,87	4,060	4,060	0,187	0,165	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	68,08	34,397	31,197	0,228		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	26,13	260,689	221,529	0,253		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		0,000	0,131		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	0,000	0,004	0,082		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810		-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	277,80	0,190	0,190			0,000		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		1 083,78	1947,142	2004,335		735,412	663,188	2,897	0,337	4,102		
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	117,39	14,081	14,081	0,017	0,001	0,127		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	0,090		
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	208,98	2,006	2,006		0,004	0,038		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	260,90	28,698	-0,713	0,000		0,436		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	0,008		
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/IT CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		78,34	59,541	44,385		47,104	17,693	0,020	0,011	0,698		
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	49,62	1,328	1,328	0,012		0,030		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	0,010		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	156,22	1,219	1,219	0,027	0,002	0,052		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	14,03	5,315	5,315	0,025	0,014	0,086		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	90,85	0,744	0,744			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	32,97	1,589	1,089			0,030		2,20
S/IT CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		22,64	77,115	50,747		10,252	9,752	0,064	0,017	0,210		
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		792,768	690,633	2,981	0,364	5,010		

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 : 20/08/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
792,768	1 239,884	-447,115	

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) *	11,078	18	49,182	49,182	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	213,071	33	430,045	716,049	
بوهرتمه	31,035	28	81,002	109,625	
جوميـن	38,671	33	80,103	118,859	
سجنان	34,397	26	99,617	131,603	
سليانة	3,824	11	29,617	99,216	
بئر المشاركة	14,081	34	27,518	208,519	
الحمى	0,744	6	11,356	19,006	
سيدي سعد	28,698	22	104,619	1 971,302	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,360		0,337
		0,011
		0,017

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
648,671	1 910,189	-1 261,518

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,980		2,897
		0,020
		0,064

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم
0,020	0,722	1,211	
0,253	2,192	6,067	
0,055		1,470	
0,126		4,636	

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