

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 24-08-16 observée le 25-08-16

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 24-08-16	الشهر الي du mois au 24-08-16	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 25-08-16	du 1-09-14 au 26-08-15		*	25-08-16	26-08-15	للشهر mois 24-08-16	للسنة l'année 24-08-16	للسنة l'année 26-08-15	du 25-08-16	du 26-08-15	
MELLEGUE	0,004	1,087	15,231	85,167	123,382	188,639	p	0,120	0,659	3,600	93,683	109,608	10,443	24,913	ملاق
BEN METIR	0,000	0,187	0,040	18,907	76,811	42,211	T	0,111	0,085	2,424	24,672	63,910	26,576	44,843	بني مطير
KASSEB	0,024	0,308	0,470	23,355	77,266	47,031	T	0,000	0,099	1,100	25,396	37,165	50,657	61,745	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,122	37,021	138,278	76,441		0,020	0,000	0,393	28,698	121,152	59,106	58,096	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	15,220	137,911	613,213	665,368	T	1,107	1,397	35,869	358,776	660,763	205,112	411,964	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,014	1,279	0,896	50,282	243,939	119,458	E	0,291	0,119	6,483	61,188	200,202	29,805	53,864	بوهرتمه
JOUMINE	0,000	0,299	0,141	31,033	100,208	116,039	E	0,142	0,264	5,601	59,764	88,515	37,596	75,849	جومين
GHEZALA	0,000	0,165	0,041	2,770	9,608	9,467	E	0,022	0,018	0,700	3,860	7,552	3,923	6,951	غزالة
SEJNANE	0,000	0,521	0,068	49,895	138,538	99,459	E	0,274	0,385	6,533	76,775	123,697	34,061	76,027	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,457	0,474	157,519	377,157	181,935	tr	0,256	0,000	5,703	112,949	227,862	257,788	263,010	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,193	1,844	11,088	17,843	48,509	E	0,000	0,077	0,496	10,561	20,558	3,802	8,906	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,092	0,336	3,098	2,494	10,760	E	0,000	0,010	0,085	4,396	7,305	0,896	2,925	لخمساس
RMIL	0,002	0,006	0,366	1,537	3,718	9,887	E	0,000	0,000	0,073	1,488	2,028	0,130	1,569	الرميل
S /T Nord	0,046	4,595	35,249	609,581	1 922,455	1 615,204		2,344	3,114	69,060	862,206	1 670,316	719,895	1 090,663	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,001	0,141	0,874	4,381	10,481	33,005	E	0,017	0,015	0,570	4,270	4,594	13,894	22,745	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,114	0,634	2,440	6,709	20,119		0,000	0,000	0,000	0,005	0,133	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,000	0,045	0,860	8,093	14,236	23,550		0,000	0,059	0,000	10,126	25,287	1,985	7,700	نهبانة
SIDI SAAD	0,041	0,575	6,651	13,963	18,878	115,762		0,000	0,021	0,008	17,097	12,876	28,556	44,595	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,009	1,683	1,753	5,929	28,014	p	0,002	0,000	0,026	0,960	0,820	0,006	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	1,454	0,000	0,000	19,866		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	19,866		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	0,905	البرك
S /T CENTRE	0,047	0,884	12,853	31,828	56,234	260,182		0,020	0,095	0,605	32,458	43,709	46,754	76,152	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,037	0,031	0,623	0,000	3,922	E	0,011	0,017	0,230	1,484	2,750	1,261	1,376	بزيغ
CHIBA	0,000	0,013	0,049	0,291	8,785	5,324		0,000	0,031	0,000	1,423	6,678	0,058	0,786	شبيبة
MASRI	0,002	0,064	0,049	1,097	1,860	2,375	E	0,059	0,000	1,186	7,601	7,333	1,026	0,900	مصري
LEBNA	0,000	0,114	0,056	4,743	47,618	21,045	E	0,025	0,019	0,581	4,490	26,544	5,140	12,957	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,041	0,219	1,784	5,673		0,000	0,000	0,000	0,000	0,302	0,729	1,350	الحمى
ABID	0,001	0,079	0,021	1,067	12,784	4,506	E	0,024	0,020	0,368	3,295	5,017	1,487	6,016	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,309	0,247	8,039	72,831	42,845		0,119	0,087	2,364	18,292	48,623	9,701	23,385	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,101	5,788	48,349	649,449	2051,52	1 918,231		2,482	3,296	72,029	912,956	1 762,649	776,350	1 190,200	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	0,203	بريرة
Sidi el Barrak	0,256	2,192	5,703	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	20,797	2,363	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	37,50	0,067	1,720	18,568	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,45	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 : 25-08-16 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 24/08/2016 M m3	Apport du 24/08/2016 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	256,35	10,443	10,443	0,120	0,004	1,087		
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	422,98	26,576	24,652	0,111		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	0,308		
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	180,60	59,106	43,466	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	103,18	205,112	205,112	1,107				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	207,17	29,805	26,805	0,291	0,014	1,279		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	73,32	37,596	28,296	0,142		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	75,67	3,923	3,923	0,022		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	67,98	34,061	30,861	0,274		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	26,03	257,788	218,628	0,256		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	380,55	3,802	3,802			0,193		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	0,000	0,003	0,092		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	0,006		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		719,895	647,671	2,344	0,046	4,595		
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	117,34	13,894	13,894	0,017	0,001	0,141		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	0,114		
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	208,95	1,985	1,985			0,045		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	260,88	28,556	-0,855	0,000	0,041	0,575		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		46,754	17,343	0,020	0,047	0,884		
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	49,48	1,261	1,261	0,011	0,004	0,037		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		0,000	0,013		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	155,71	1,026	1,026	0,059	0,002	0,064		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	13,94	5,140	5,140	0,025		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	90,80	0,729	0,729			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	32,72	1,487	0,987	0,024	0,001	0,079		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		9,701	9,201	0,119	0,007	0,309		
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		776,350	674,215	2,482	0,101	5,788		

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 : 25/08/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
776,350	1 229,055	-452,705	

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) *	10,443	17	49,817	49,817	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	205,112	32	438,004	724,008	
بوهرتمه	29,805	27	82,232	110,855	
جوميين	37,596	32	81,178	119,934	
سجنان	34,061	25	99,953	131,939	
سليانة	3,802	11	29,639	99,238	
بئر المشاركة	13,894	33	27,705	208,706	
الحمى	0,729	6	11,371	19,021	
سيدي سعد	28,556	21	104,762	1 971,444	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,100		0,046
		0,047
		0,007

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
649,449	1 918,231	-1 268,782

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,480		2,344
		0,020
		0,119

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,020	0,722	1,313
0,256	2,192	7,507
0,068		1,755
0,245		5,665

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