

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 30-01-16	الشهر الي du mois au 30-01-16	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 31-01-16	du 1-09-14 au 31-01-15		*	31-01-16	31-01-15	للشهر 30-01-16	للسنة 30-01-16	للسنة 31-01-15	du 31-01-16	du 31-01-15	
MELLEGUE	0,126	4,950	12,933	62,206	53,018	99,505	p	0,160	0,060	4,800	58,387	36,230	21,886	34,864	لاق
BEN METIR	0,000	1,839	9,295	6,103	27,757	20,273	T	0,086	0,092	2,444	12,542	13,881	33,593	54,674	نى مطير
KASSEB	0,042	4,083	11,026	8,068	23,233	25,376	T	0,073	0,105	2,247	11,696	13,359	55,428	71,930	ساب
BARBARA	0,048	5,543	17,443	12,187	60,144	41,688		0,000	0,000	5,191	6,527	55,957	61,656	56,186	بريرة
SIDI SALEM	0,185	19,517	119,079	71,021	121,231	321,288	T	0,402	0,000	10,348	128,461	108,600	410,875	438,150	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,093	7,341	25,524	19,853	61,944	55,214	E	0,038	1,688	1,786	22,664	28,891	47,453	95,898	وهرتمه
JOUMINE	0,087	3,861	27,293	10,820	20,517	62,924	E	0,083	0,264	5,177	32,873	33,927	50,230	57,968	يومين
GHEZALA	0,006	0,063	2,175	0,479	1,399	4,955	E	0,005	0,000	0,070	0,909	1,253	5,772	6,782	غزالة
SEJNANE	0,046	7,076	25,407	22,245	41,210	60,174	E	0,278	0,207	4,878	31,627	36,690	62,266	82,035	جنان
S. EL BARRAK	0,000	17,828	41,961	64,388	147,282	93,668	D	0,173	8,640	14,507	23,905	70,902	286,827	279,572	سيدي البراق
SILIANA	0,031	1,437	6,445	5,586	4,875	24,246		0,000	0,000	0,208	5,312	5,016	7,219	16,348	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,310	1,524	1,840	0,000	5,021	E	0,001	0,000	0,391	2,506	2,493	1,979	5,448	خماس
RMIL	0,001	0,076	1,418	1,004	0,567	6,885	E	0,000	0,000	0,118	0,629	0,477	1,604	1,336	لرميل
S /T Nord	0,671	73,923	301,523	285,800	563,176	821,216		1,300	11,057	52,166	338,038	407,675	1 046,787	1 201,189	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,846	3,867	2,731	3,679	20,521	E	0,007	0,008	0,222	1,766	2,162	20,683	27,487	نر المشاركة
RMEL	0,003	0,090	2,744	1,389	1,169	12,281		0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,812	0,041	لرمل
NEBHANA	0,032	0,659	3,407	4,956	3,057	12,596	E	0,092	0,097	1,826	5,816	8,173	4,624	15,865	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,407	5,622	11,594	15,341	84,183	E	0,041	0,037	1,699	6,213	3,038	46,531	63,115	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	1,756	1,709	5,058	16,899		0,000	0,000	0,107	0,599	0,505	0,006	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	16,323		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,131	1,198	0,000	16,323		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,703	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,045	2,004	17,536	23,576	28,305	179,128		0,141	0,142	3,854	14,397	13,879	74,561	109,116	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,029	0,700	0,284	0,000	2,481		0,000	0,000	0,000	0,494	0,762	0,890	1,640	زريغ
CHIBA	0,001	0,036	1,035	0,185	1,946	3,505		0,000	0,009	0,112	0,784	0,858	0,592	2,058	شبيبة
MASRI	0,000	0,100	1,035	0,400	0,392	1,507	E	0,050	0,139	2,781	2,946	3,051	2,562	1,920	صري
LEBNA	0,014	0,366	3,509	3,177	12,709	12,996	E	0,005	0,008	0,111	1,102	1,458	11,921	17,383	بنة
HMA	0,001	0,015	1,217	0,147	0,339	3,690		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,209	1,160	لحمى
ABID	0,004	0,047	0,630	0,558	4,237	2,867	E	0,003	0,002	0,051	0,855	0,992	5,044	6,095	لعبيد
S/T CAP-BON	0,021	0,594	8,126	4,750	19,623	27,046		0,058	0,158	3,055	6,181	7,120	22,218	30,255	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,736	76,521	327,185	314,126	611,104	1 027,390		1,499	11,358	59,074	358,616	428,675	1 143,566	1 340,560	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)	0,000	0,722	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	2,192	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,021	1,094	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,15	0,000	0,275	13,907	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,54	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 : 31-01-16 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 30/01/2016 M m3	Apport du 30/01/2016 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	0,37	32,41 97,56	259,65	20,09	144,253	135,087	260,12	21,886	21,886	0,160	0,126	4,950		
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	426,48	33,593	31,669	0,086		1,839		
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	286,63	55,428	55,428	0,073	0,042	4,083		
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	181,26	61,656	46,016		0,048	5,543		
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	109,89	410,875	410,875	0,402	0,185	19,517		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	211,12	47,453	44,453	0,038	0,093	7,341		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	76,89	50,230	40,930	0,083	0,087	3,861		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	78,14	5,772	5,772	0,005	0,006	0,063		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	74,94	62,266	59,066	0,278	0,046	7,076		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	27,01	286,827	247,667	0,173		17,828		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	381,91	7,219	7,219		0,031	1,437		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	510,29	1,979	1,979	0,001	0,007	0,310		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	282,01	1,604	1,604	0,000	0,001	0,076		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		1046,787	974,563	1,300	0,671	73,923		
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	118,93	20,683	20,683	0,007	0,010	0,846		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	36,83	0,812	0,812		0,003	0,090		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	55,06	213,41	7,50	14,467	25,636	211,32	4,624	4,624	0,092	0,032	0,659		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	263,12	46,531	17,120	0,041		0,407		3,44
EL HOUEREB (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	0,002		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	518,08	0,20			518,08	0,201	0,201					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	836,40	1,73	0,827		836,35	1,703	1,703					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		130,72	6,55			368,13		78,34	59,541	44,385		74,561	45,150	0,141	0,045	2,004		
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	48,60	0,890	0,890		0,000	0,029		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	72,73	0,592	0,592		0,001	0,036		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	159,10	2,562	2,562	0,050	0,000	0,100		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	16,11	11,921	11,921	0,005	0,014	0,366		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	92,13	1,209	1,209		0,001	0,015		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	37,93	5,044	4,544	0,003	0,004	0,047		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		22,218	21,718	0,058	0,021	0,594		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		519,35	22,44			1 897,46		1 184,75	2083,798	2099,467		1143,566	1041,431	1,499	0,736	76,521		

:Actualisation des courbes"hauteur/Volume**

* 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 : 31/01/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 397,101	-253,535	1 143,566	

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
	38,374	38,374	36	21,886	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	232,241	518,245	64	410,875	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	64,584	93,207	42	47,453	بوهرتمه
	68,543	107,300	42	50,230	جوميين
	71,748	103,734	46	62,266	سجنان
	26,223	95,821	22	7,219	سليانة
	20,916	201,917	50	20,683	بئر المشاركة
	10,891	18,541	9	1,209	الحمي
	86,786	1 953,469	35	46,531	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,740		0,671
		سدود الوسط
		0,045
		سدود الوطن القبلي
		0,021

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
314,126	1 027,390	-713,264

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,500		1,300
		سدود الوسط
		0,141
		سدود الوطن القبلي
		0,058

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
0,000	2,192	0,000

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	0,021	1,094