

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 13-12-15	الشهر الي du mois au 13-12-15	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 14-12-15	du 1-09-14 au 14-12-14		*	14-12-15	14-12-14	لشهر mois 13-12-15	للسنة l'année 13-12-15	للسنة l'année 14-12-14	du 14-12-15	du 14-12-14	
MELLEGUE	0,094	1,264	13,310	56,526	40,853	79,273	p	0,130	0,060	1,457	51,816	32,276	22,970	26,958	لاق
BEN METIR	0,000	0,025	7,098	4,264	3,410	7,085	T	0,060	0,086	1,147	8,574	9,783	36,670	34,907	نى مطير
KASSEB	0,022	0,423	8,524	3,570	3,058	9,676	T	0,088	0,089	1,140	8,154	9,072	54,790	56,283	ساب
BARBARA	0,009	0,211	13,438	6,457	9,734	16,875		0,000	0,000	0,000	1,336	0,070	61,419	65,187	بريرة
SIDI SALEM	0,005	7,159	76,179	47,917	15,873	155,071	T	0,604	1,003	7,115	107,586	89,444	397,710	343,701	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,143	1,417	18,510	10,851	10,990	19,539	E	0,091	0,008	0,593	18,369	24,180	43,486	50,115	وهرتمه
JOUMINE	0,126	1,032	21,280	6,379	2,329	23,962	E	0,206	0,265	2,610	24,121	23,380	54,758	50,892	يومين
GHEZALA	0,005	0,048	1,769	0,394	0,468	1,810	E	0,004	0,002	0,050	0,820	1,175	5,912	6,011	غزالة
SEJNANE	0,092	1,021	22,307	14,721	5,569	22,534	E	0,181	0,164	2,376	23,374	30,589	63,435	53,012	سجنان
S. EL BARRAK	0,071	1,887	32,932	41,798	23,463	33,647		0,000	0,000	0,720	9,398	0,180	281,383	269,973	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,124	4,183	4,090	3,460	15,507	E	0,049	0,027	0,385	3,947	4,389	7,413	15,888	سليانة
LAKHMESS	0,017	0,169	0,754	1,287	0,000	3,084	E	0,022	0,006	0,159	1,683	1,921	2,280	5,337	خمساس
RMIL	0,000	0,006	1,083	0,921	0,501	6,575	E	0,003	0,000	0,031	0,372	0,367	1,807	1,428	لرميل
S /T Nord	0,584	14,787	221,367	199,174	119,708	394,639		1,437	1,711	17,781	259,550	226,827	1 034,033	979,692	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,119	3,424	1,583	1,756	14,777	E	0,009	0,012	0,112	1,390	1,638	20,264	26,416	نر المشاركة
RMEL	0,002	0,208	2,923	1,187	0,582	7,934		0,000	0,000	0,003	0,003	0,000	0,875	1,161	لرمل
NEBHANA	0,033	0,295	2,181	4,092	1,927	7,993	E	0,037	0,044	0,245	3,379	5,612	6,481	17,594	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,103	5,520	11,103	14,477	75,534	E	0,062	0,015	0,795	3,294	1,908	50,040	65,751	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	1,451	1,705	5,055	14,347	p	0,000	0,000	0,064	0,390	0,312	0,006	1,073	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	13,771		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,362	1,198	0,000	13,771		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,703	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,047	0,726	20,499	20,868	23,797	148,127		0,108	0,071	1,219	8,456	9,471	79,570	114,596	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,564	0,239	0,000	1,472		0,000	0,000	0,000	0,494	0,757	0,858	1,125	زبيغ
CHIBA	0,000	0,008	0,810	0,140	1,270	2,026	E	0,007	0,000	0,040	0,616	0,633	0,479	1,263	بنيبة
MASRI	0,003	0,103	0,810	0,285	0,252	0,833	E	0,000	0,000	0,004	0,143	1,165	4,520	2,351	صري
LEBNA	0,008	0,215	3,111	2,692	7,461	7,781	E	0,000	0,006	0,042	0,936	1,285	12,217	12,908	بنة
HMA	0,000	0,016	1,260	0,117	0,108	1,782		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,237	1,219	لحمى
ABID	0,001	0,065	0,923	0,481	3,062	1,731		0,000	0,000	0,012	0,771	0,940	5,156	5,210	لعبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,410	7,478	3,955	12,154	15,624		0,007	0,006	0,098	2,960	4,779	24,467	24,076	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,645	15,923	249,344	223,997	155,659	558,390		1,551	1,789	19,098	270,966	241,077	1 138,070	1 118,364	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	0,000	2,192	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,748	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,40	0,000	0,150	13,482	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 14-12-15 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 13/12/2015 M m3	Apport du 13/12/2015 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	35,08 101,40	259,65	20,09	144,253	135,087	260,39	22,970	22,970	0,130	0,094	1,264		
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	427,84	36,670	34,746	0,060		0,025		
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	60,20	288,17	61,06	77,299	74,634	286,45	54,790	54,790	0,088	0,022	0,423		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,81	180,26	57,84	138,299	130,344	181,20	61,419	45,779		0,009	0,211		
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	581,60	110,14	417,86	614,797	866,094	109,43	397,710	397,710	0,604	0,005	7,159		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	110,15	212,06	52,32	244,247	248,479	210,31	43,486	40,486	0,091	0,143	1,417		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	117,46	82,25	74,09	100,340	92,780	78,02	54,758	45,458	0,206	0,126	1,032		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	9,06	79,33	6,79	9,608	8,478	78,31	5,912	5,912	0,004	0,005	0,048		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	133,05	77,24	73,98	138,731	125,744	75,18	63,435	60,235	0,181	0,092	1,021		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	26,83	281,383	242,223		0,071	1,887		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	28,87	382,44	8,79	18,251	20,977	381,98	7,413	7,413	0,049		0,124		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	6,78	511,94	2,93	2,601	7,382	510,85	2,280	2,280	0,022	0,017	0,169		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	282,47	1,807	1,807	0,003		0,006		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20		377,62	15,38			1 493,97 1 560,29		1 083,78	1947,142	2004,335		1034,033	961,809	1,437	0,584	14,787		
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	37,01	119,29	22,45	10,481	4,681	118,84	20,264	20,264	0,009	0,012	0,119		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,56	35,50	0,00	6,710	0,133	36,88	0,875	0,875		0,002	0,208		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	55,68	213,41	7,50	14,467	25,636	212,71	6,481	6,481	0,037	0,033	0,295		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	125,35	263,09	46,26	20,885	13,115	263,51	50,040	20,629	0,062		0,103		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	28,09	205,32	0,19	6,171	0,820	205,00	0,006	0,006		0,000	0,001		
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			374,68		78,34	59,541	44,385		79,570	50,159	0,108	0,047	0,726		
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	48,52	0,858	0,858		0,000	0,003		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	3,32	73,00	0,70	8,788	8,363	72,45	0,479	0,479	0,007		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	162,13	4,520	4,520	0,000	0,003	0,103		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	22,51	16,25	12,61	47,624	26,704	16,17	12,217	12,217		0,008	0,215		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	92,19	1,237	1,237			0,016		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	38,06	5,156	4,656		0,001	0,065		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			50,04		22,64	77,115	50,747		24,467	23,967	0,007	0,013	0,410		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		519,35	22,44			1 918,69		1 184,75	2083,798	2099,467		1138,070	1035,935	1,551	0,645	15,923		

: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 : 14/12/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 270,546	1 138,070	-132,476
المخزون العام للسدود		

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
37,290	37,290	37,290	38	22,970	ملاق (الى مستوى 265 م)
531,410	245,406	531,410	62	397,710	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
97,174	68,551	97,174	39	43,486	بوهرتمه
102,772	64,015	102,772	46	54,758	جوميين
102,565	70,579	102,565	47	63,435	سجنان
95,627	26,028	95,627	22	7,413	سليانة
202,336	21,335	202,336	49	20,264	بئر المشاركة
18,513	10,863	18,513	10	1,237	الحمي
1 949,960	83,278	1 949,960	38	50,040	سيدي سعد
196,694	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,640		0,584
		0,047
		0,013
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
223,997	558,390	-334,394

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,550		1,437
		0,108
		0,007
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	0,000	0,748