

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-11-14	الشهر الي du mois au 19-11-14	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-14 au 20-11-14	du 1-09-13 au 20-11-13		*	20-11-14	20-11-13	للشهر 19-11-14	للسنة 19-11-14	للسنة 20-11-13	du 20-11-14	du 20-11-13	
MELLEGUE	0,066	2,423	14,882	38,489	200,193	68,302	P.E.T	0,190	0,631	2,327	30,305	212,090	26,823	24,524	لاق
BEN METIR	0,000	0,241	2,941	0,641	10,556	2,899	E.T	0,092	0,082	1,762	7,838	6,300	34,304	46,383	نى مطير
KASSEB	0,022	0,351	3,907	1,128	8,637	4,524	T.E	0,088	0,101	1,683	6,987	7,947	56,747	59,828	ساب
BARBARA	0,007	0,320	6,208	1,411	9,076	8,737	tr	0,000	0,052	0,016	0,793	0,849	57,318	64,928	بريرة
SIDI SALEM	0,000	1,260	42,807	11,334	35,501	105,252	E.T	0,503	1,004	12,305	73,203	64,885	350,861	445,767	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,036	1,247	7,647	4,169	12,828	8,631	E	0,174	0,009	2,487	17,362	15,555	47,961	44,881	و هرتمه
JOUMINE	0,000	0,299	9,860	1,397	4,266	11,065	E	0,286	0,267	3,940	17,543	23,087	56,766	60,799	يومين
GHEZALA	0,002	0,026	0,734	0,170	0,488	0,767	E	0,008	0,002	0,113	0,844	0,547	6,112	6,880	غزالة
SEJNANE	0,001	0,873	9,806	1,520	8,894	9,191	E	0,166	0,195	5,644	26,563	20,047	53,185	78,216	سجنان
S. EL BARRAK	0,052	2,479	13,737	7,171	32,759	14,196	tr	0,000	0,900	0,001	2,192	11,171	256,918	278,667	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,372	3,643	3,159	10,062	12,404	E	0,000	0,018	0,358	3,647	3,297	16,577	25,092	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,000	0,774	0,000	2,169	2,485	E	0,024	0,001	0,307	1,397	1,381	5,605	6,652	خمساس
RMIL	0,000	0,028	0,857	0,482	0,698	6,186	E	0,007	0,000	0,028	0,285	0,444	1,525	1,596	لرميل
S /T Nord	0,185	9,920	117,803	71,071	403,630	254,638		1,539	3,263	30,972	188,959	367,599	970,703	1 144,213	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,023	0,438	3,657	1,168	5,254	12,011	E	0,014	0,013	0,245	1,315	1,021	26,416	30,173	نر المشاركة
RMEL	0,000	0,465	1,939	0,525	0,464	5,968		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,417	4,124	لرميل
NEBHANA	0,000	0,144	1,698	1,626	4,426	6,442	E	0,064	0,066	0,799	4,393	5,051	18,675	16,950	بهبانة
SIDI SAAD	0,034	0,947	6,205	13,994	27,531	71,039	E	0,012	0,036	0,265	1,495	3,612	67,054	67,706	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,036	1,906	5,055	6,348	13,057		0,010	0,000	0,086	0,113	0,074	1,969	2,594	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,148	11,648		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,776	0,000	0,000	11,648		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	2,500	لبرك
S /T CENTRE	0,057	2,030	16,265	22,368	44,319	131,814		0,099	0,115	1,395	7,317	9,758	118,132	124,248	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,852	0,670	0,945	0,000	0,994	E	0,000	0,000	0,017	0,757	0,718	0,998	1,642	زريغ
CHIBA	0,000	1,153	0,847	1,257	0,245	1,378	E	0,003	0,002	0,310	0,567	0,822	1,059	0,366	شبيبة
MASRI	0,000	0,064	0,847	0,203	0,177	0,527	E	0,013	0,000	0,050	1,103	0,117	1,524	3,723	صري
LEBNA	0,010	6,348	3,453	6,742	1,590	5,225	E	0,006	0,003	0,128	1,120	0,816	12,612	12,365	بنة
HMA	0,000	0,010	0,492	0,074	0,327	1,049		0,000	0,006	0,000	0,000	0,325	1,250	2,309	لحمى
ABID	0,000	2,232	0,594	2,461	0,346	1,116	E	0,003	0,002	0,095	0,876	0,609	4,748	5,165	لعبيد
S/T CAP-BON	0,010	10,658	6,903	11,682	2,686	10,288		0,024	0,013	0,600	4,423	3,407	22,190	25,571	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,252	22,608	140,971	105,120	450,634	396,740		1,662	3,391	32,968	200,699	380,765	1 111,025	1 294,032	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	0,849	0,722	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	3,160	2,192	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,522	0,611	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	37,50	0,000	0,891	5,563	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,78	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 : 20-11-14 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 19/11/2014 M m3	Apport du 19/11/2014 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	60,26 118,22	127,00	5400	121,94 188,39	2,49 3,84	66,93 61,44	0,37	47,82 105,25	259,08	21,31	270,985	278,147	260,86	26,823	26,823	0,190	0,066	2,423		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	431,02	44,53	49,611	41,066	426,80	34,304	32,380	0,092		0,241		
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	60,55	289,01	64,28	53,750	33,597	287,00	56,747	56,747	0,088	0,022	0,351		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,50	-	-	62,69	180,50	58,73	71,117	48,658	180,12	57,318	41,678		0,007	0,320		
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	588,43	109,51	400,53	346,657	459,764	108,11	350,861	350,861	0,503		1,260		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	110,34	213,96	62,80	90,176	70,057	211,22	47,961	44,961	0,174	0,036	1,247		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	118,12	82,38	74,74	83,540	81,444	78,50	56,766	47,466	0,286		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	9,25	79,80	7,22	8,900	5,490	78,55	6,112	6,112	0,008	0,002	0,026		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	133,24	78,27	79,61	141,536	125,406	72,97	53,185	49,985	0,166	0,001	0,873		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	-	-	-	286,51	26,27	264,75	329,704	179,973	26,00	256,918	217,758		0,052	2,479		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	31,16	385,22	18,60	33,135	24,263	384,70	16,577	16,577			0,372		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	6,81	516,07	6,24	12,682	5,627	515,41	5,605	5,605	0,024				0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	281,97	1,59	4,872	3,082	281,83	1,525	1,525	0,007		0,028		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 611,37	1 082,20		368,49	15,10			1 519,31 1 576,74		1 104,93	1496,664	1356,575		970,703	898,479	1,539	0,185	9,920		
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	37,36	120,56	29,53	18,971	4,349	120,01	26,416	26,416	0,014	0,023	0,438		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,38	38,05	2,79	8,188	0,041	37,26	1,417	1,417			0,465		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	56,29	220,48	22,53	36,573	27,796	219,04	18,675	18,675	0,064		0,144		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	129,33	264,56	60,31	49,595	14,304	265,20	67,054	37,643	0,012	0,034	0,947		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	29,87	205,00	0,01	11,984	1,847	206,20	1,969	1,969	0,010		0,036		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	518,08	0,20	0,148		518,08	0,201	0,201					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	837,80	2,40	0,301		837,80	2,400	2,400					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		155,35	6,55			381,24		117,77	125,760	48,338		118,132	88,721	0,099	0,057	2,030		
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	48,98	2,20	0,923	3,135	48,87	0,998	0,998			0,852		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	3,41	71,38	0,13	1,917	3,268	73,63	1,059	1,059	0,003		1,153		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	157,03	1,55	0,944	5,094	156,97	1,524	1,524	0,013		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	22,91	15,16	8,17	9,680	5,284	16,25	12,612	12,612	0,006	0,010	6,348		0,98
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,72	1,49	1,139	1,037	92,22	1,250	1,250			0,010		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,36	2,50	520	0,64	0,04	6,40	-		36,25	3,56	3,160	3,568	37,58	4,748	4,248	0,003		2,232		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,13	15,60		11,27	0,53			50,53		17,10	17,762	21,386		22,190	21,690	0,024	0,010	10,658		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 112,48	1 280,30		535,11	22,18			1 951,08		1 239,80	1640,186	1426,299		1111,025	1008,890	1,662	0,252	22,608		

: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 : 20/11/2014

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 381,815	1 111,025	-270,791

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
33,437	33,437	45	26,823	ملاق (الى مستوى 265 م)
578,259	292,255	55	350,861	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
92,699	64,076	43	47,961	بوهرتمه
100,764	62,007	48	56,766	جومين
112,815	80,829	40	53,185	سجنان
86,463	16,864	50	16,577	سليانة
196,184	15,183	64	26,416	بنر المشاركة
18,500	10,850	10	1,250	الحمى
1 932,946	66,263	50	67,054	سيدي سعد
194,731	75,501	3	1,969	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,250	سدود الشمال 0,185 سدود الوسط 0,057 سدود الوطن القبلي 0,010

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الموسم الحالي	الفارق	معدل للفترة	الفارق
498,934	105,120	-393,814	396,740	-291,620

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,660	سدود الشمال 1,539 سدود الوسط 0,099 سدود الوطن القبلي 0,024

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,722	0,849	0,000	من سد بربرة الى سد بوهرتمه
2,192	3,160	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,522	0,611