

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-11-15	الشهر الي du mois au 19-11-15	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 20-11-15	du 1-09-14 au 20-11-14		* 20-11-15	20-11-15	20-11-14	للشهر 19-11-15	للسنة 19-11-15	للسنة 20-11-14	du 20-11-15	du 20-11-14	
MELLEGUE	0,046	1,050	14,882	51,428	38,489	68,302	p,T	0,080	0,190	1,520	49,479	30,305	20,279	26,823	لاق
BEN METIR	0,000	0,015	2,941	1,126	0,641	2,899	T	0,080	0,092	1,535	6,545	7,838	36,022	34,304	نى مطير
KASSEB	0,000	0,262	3,907	0,964	1,128	4,524	T	0,041	0,088	0,765	6,433	6,987	54,129	56,747	ساب
BARBARA	0,003	0,376	6,208	1,376	1,411	8,737	E	0,000	0,000	0,000	1,336	0,070	56,475	57,318	بريرة
SIDI SALEM	0,000	2,209	42,807	32,021	11,334	105,252	T	0,800	0,503	13,715	94,056	73,203	393,344	350,861	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,164	1,145	7,647	5,340	4,169	8,631	E	0,294	0,174	2,945	17,002	19,892	39,476	47,961	و هرتمه
JOUMINE	0,003	0,739	9,860	2,786	1,397	11,065	E	0,205	0,286	3,952	19,291	16,944	56,097	56,766	يومين
GHEZALA	0,000	0,073	0,734	0,195	0,170	0,767	E	0,005	0,008	0,071	0,738	0,844	5,846	6,112	غزالة
SEJNANE	0,013	1,734	9,806	4,270	1,520	9,191	E	0,184	0,166	3,658	18,917	26,563	57,685	53,185	بجنان
S. EL BARRAK	0,075	5,688	13,737	19,286	7,171	14,196		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	269,683	256,918	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,112	3,643	3,269	3,159	12,404	E	0,000	0,000	0,535	3,377	3,647	7,358	16,577	سليانة
LAKHMESS	0,017	0,282	0,774	0,988	0,000	2,485	E	0,026	0,024	0,431	1,423	1,397	2,258	5,605	خمساس
RMIL	0,003	0,017	0,857	0,795	0,482	6,186	E	0,001	0,007	0,062	0,289	0,285	1,902	1,525	لرميل
S /T Nord	0,324	13,702	117,803	123,845	71,071	254,638		1,716	1,539	29,189	218,885	187,975	1 000,554	970,703	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,364	3,657	0,968	1,168	12,011	E	0,015	0,014	0,276	1,160	1,315	20,125	26,416	نر المشاركة
RMEL	0,003	0,054	1,939	0,776	0,525	5,968		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,585	1,417	لرمل
NEBHANA	0,018	0,561	1,698	3,378	1,626	6,442	E	0,043	0,064	0,537	2,941	4,393	6,522	18,675	بهبانة
SIDI SAAD	0,032	0,712	6,205	10,767	13,994	71,039	E	0,016	0,012	0,418	2,178	1,495	51,658	67,054	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	1,906	1,703	5,055	13,057	E	0,009	0,010	0,094	0,269	0,113	0,006	1,969	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	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	1,198	0,000	11,648		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,900	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,052	1,694	16,265	18,791	22,368	131,814		0,082	0,099	1,325	6,548	7,317	81,997	118,132	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,031	0,670	0,180	0,000	0,994	E	0,000	0,000	0,000	0,494	0,757	0,816	0,998	زريغ
CHIBA	0,000	0,019	0,847	0,089	1,257	1,378	E	0,000	0,003	0,070	0,576	0,567	0,374	1,059	ببية
MASRI	0,001	0,057	0,847	0,162	0,203	0,527		0,000	0,013	0,017	0,135	1,103	3,467	1,524	صري
LEBNA	0,017	0,333	3,453	1,648	6,742	5,225	E	0,009	0,006	0,108	0,844	1,120	11,526	12,612	بنة
HMA	0,001	0,012	0,492	0,069	0,074	1,049		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,209	1,250	لحمى
ABID	0,000	0,053	0,594	0,196	2,461	1,116	E	0,006	0,003	0,036	0,739	0,876	4,951	4,748	لعبيد
S/T CAP-BON	0,019	0,504	6,903	2,344	10,736	10,288		0,015	0,024	0,231	2,789	4,423	22,343	22,190	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,396	15,900	140,971	144,980	104,175	396,740		1,814	1,662	30,746	228,222	199,715	1 104,894	1 111,025	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	0,576	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	37,15	0,000	0,810	13,094	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 : 20-11-15 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 19/11/2015 M m3	Apport du 19/11/2015 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	259,70	20,279	20,279	0,080	0,046	1,050	0,4	
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	427,56	36,022	34,098	0,080		0,015	1,0	
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	286,26	54,129	54,129	0,041		0,262		
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	179,89	56,475	40,835		0,003	0,376		
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	109,31	393,344	393,344	0,800		2,209	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	209,45	39,476	36,476	0,294	0,164	1,145	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	78,34	56,097	46,797	0,205	0,003	0,739	0,2	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	78,23	5,846	5,846	0,005		0,073	0,2	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	73,97	57,685	54,485	0,184	0,013	1,734	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	26,44	269,683	230,523		0,075	5,688	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	381,96	7,358	7,358	0,035		0,112	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	510,81	2,258	2,258	0,026	0,017	0,282	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	282,54	1,902	1,902	0,001	0,003	0,017	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		1000,554	928,330	1,751	0,324	13,702		
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	118,81	20,125	20,125	0,015		0,364	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	36,65	0,585	0,585		0,003	0,054		
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	212,74	6,522	6,522	0,043	0,018	0,561	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	263,68	51,658	22,247	0,016	0,032	0,712	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	0,009	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		839,00	2,900	2,900					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		130,72	6,55			374,68		78,34	59,541	44,385		81,997	52,586	0,082	0,052	1,694		
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	48,41	0,816	0,816			0,031	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	72,19	0,374	0,374			0,019	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	160,62	3,467	3,467	0,000	0,001	0,057	1,0	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	16,03	11,526	11,526	0,009	0,017	0,333	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	0,012	3,5	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	37,82	4,951	4,451	0,006		0,053	0,7	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		22,343	21,843	0,015	0,019	0,504		
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		1104,894	1002,759	1,848	0,396	15,900		

: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 : 20/11/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 255,172	-150,278	1 104,894	

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
	39,981	39,981	34	20,279	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	249,772	535,776	61	393,344	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	72,561	101,184	35	39,476	بوهرتمه
	62,676	101,433	47	56,097	جوميين
	76,329	108,315	43	57,685	سجنان
	26,083	95,682	22	7,358	سليانة
	21,474	202,475	48	20,125	بئر المشاركة
	10,891	18,541	9	1,209	الحمي
	81,659	1 948,342	39	51,658	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,400		0,324
		سدود الوسط
		0,052
		سدود الوطن القبلي
		0,019

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
144,980	396,740	-251,761

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,810		1,716
		سدود الوسط
		0,082
		سدود الوطن القبلي
		0,015

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

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,000	0,576