

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-11-16	الشهر الي du mois au 19-11-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 20-11-16	du 1-09-15 au 20-11-15		للشهر mois 19-11-16	للسنة l'année 19-11-16	للسنة l'année 20-11-15	du 20-11-16	du 20-11-15				
												*	20-11-16	20-11-15	
MELLEGUE	0,478	5,546	14,882	17,780	51,428	68,302	p,d	0,057	0,080	0,879	7,148	49,479	19,284	20,279	لاق
BEN METIR	0,139	0,406	2,941	0,555	1,126	2,899	T	0,086	0,080	1,812	8,059	6,545	15,791	36,022	ني مطير
KASSEB	0,043	0,355	3,907	1,279	0,964	4,524	T	0,041	0,041	1,554	6,867	6,433	40,660	54,129	كساب
BARBARA	0,012	0,447	6,208	0,585	1,376	8,737	tr	0,080	0,000	1,204	2,297	1,336	54,851	56,475	بريرة
SIDI SALEM	0,506	2,899	42,807	5,628	32,021	105,252	T	0,641	0,800	11,528	58,117	94,056	103,164	393,344	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,429	1,993	7,647	5,739	5,340	8,631	E	0,069	0,294	1,732	10,942	17,002	24,385	39,476	وهرتمه
JOUMINE	0,070	1,085	9,860	1,843	2,786	11,065	E	0,070	0,205	1,429	8,801	18,715	28,756	56,097	يومين
GHEZALA	0,008	0,290	0,734	0,342	0,195	0,767	E	0,001	0,005	0,136	0,970	0,738	2,830	5,846	غزالة
SEJNANE	0,245	4,938	9,806	6,449	4,270	9,191	E	0,286	0,184	6,697	22,918	18,917	40,928	57,685	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	7,122	13,737	11,807	19,286	14,196	tr	0,336	0,000	7,079	26,381	0,000	230,919	269,683	سيدي البراق
SILIANA	0,051	0,340	3,643	2,211	3,269	12,404		0,000	0,035	0,000	0,056	3,377	4,555	7,358	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,045	0,774	0,315	0,988	2,485		0,000	0,026	0,000	0,046	1,423	1,000	2,258	خماس
RMIL	0,008	0,032	0,857	0,793	0,795	6,186		0,000	0,001	0,000	0,000	0,289	0,732	1,902	لرميل
S /T Nord	1,990	25,500	117,803	55,325	123,845	254,638		1,668	1,751	34,050	152,603	218,309	567,854	1 000,554	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,062	0,711	3,657	5,676	0,968	12,011	E	0,013	0,015	0,243	1,154	1,160	16,954	20,125	بئر المشاركة
RMEL	0,317	8,529	1,939	11,573	0,776	5,968		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	10,858	0,585	لرميل
NEBHANA	0,002	0,081	1,698	1,326	3,378	6,442		0,000	0,043	0,000	0,009	2,941	3,036	6,522	بهبانة
SIDI SAAD	0,007	0,754	6,205	9,860	10,767	71,039		0,000	0,016	0,006	0,320	2,151	35,162	51,658	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,043	0,150	1,906	3,256	1,703	13,057	p	0,000	0,009	0,033	0,099	0,269	0,551	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,648		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,114	0,776	1,467	1,198	11,648		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,025	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,432	10,339	16,265	33,157	18,791	131,814		0,013	0,082	0,282	1,606	6,521	69,743	81,997	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,089	0,670	0,158	0,000	0,994	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,874	0,816	زبيغ
CHIBA	0,047	0,493	0,847	0,510	0,089	1,378		0,035	0,000	0,068	0,068	0,576	0,479	0,374	شبيبة
MASRI	0,000	0,470	0,847	0,627	0,162	0,527	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,135	4,761	3,467	صري
LEBNA	0,135	1,466	3,453	2,041	1,648	5,225	E	0,000	0,009	0,109	0,620	0,844	5,751	11,526	بنة
HMA	0,085	0,688	0,492	0,718	0,069	1,049		0,012	0,000	0,015	0,015	0,000	1,241	1,209	لحمى
ABID	0,015	0,558	0,594	0,652	0,196	1,116	E	0,000	0,006	0,080	0,506	0,739	1,359	4,951	لعبيد
S/T CAP-BON	0,287	3,766	6,903	4,705	2,163	10,288		0,047	0,015	0,312	1,677	2,789	14,465	22,343	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,709	39,605	140,971	93,188	144,799	396,740		1,728	1,848	34,645	155,887	227,619	652,062	1 104,894	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)	0,080	0,000	2,297	بريرة
Sidi el Barrak	0,336	0,000	26,381	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,602	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	36,50	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,74	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-11-16 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 19/11/2016 M m3	Apport du 19/11/2016 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	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44	0,37	43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	259,43	19,284	19,284	0,057	0,478	5,546		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	416,05	15,791	13,867	0,086	0,139	0,406		
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	285,24	50,66	24,084	28,073	282,05	40,660	40,660	0,041	0,043	0,355	3,3	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,45	58,54	37,755	28,922	179,44	54,851	39,211	0,080	0,012	0,447	17,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	523,25	102,91	198,25	142,764	409,082	100,75	103,164	103,164	0,641	0,506	2,899	16,0	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	206,82	28,44	52,839	71,595	205,73	24,385	21,385	0,069	0,429	1,993	24,0	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	73,00	36,56	32,104	63,439	70,39	28,756	19,456	0,070	0,070	1,085	4,5	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	75,39	3,74	2,857	4,479	73,94	2,830	2,830	0,001	0,008	0,290	12,5	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	67,77	33,37	50,231	89,380	69,94	40,928	37,728	0,286	0,245	4,938	5,1	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	25,89	253,87	160,503	80,160	25,04	230,919	191,759	0,336		7,122	11,9	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	380,31	3,29	12,622	12,020	380,88	4,555	4,555		0,051	0,340		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	507,80	0,88	3,357	4,615	508,12	1,000	1,000		0,001	0,045	0,5	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,80	0,732	0,732		0,008	0,032	0,8	2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			2 065,33	1 498,99	1 082,20		566,34	16,85			1 439,77 1 493,42		702,89	637,351	922,396		567,854	495,630	1,668	1,990	25,500		
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	117,27	13,63	4,714	4,927	118,10	16,954	16,954	0,013	0,062	0,711		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	36,36	0,30	2,567	0,005	40,65	10,858	10,858		0,317	8,529		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	208,92	1,97	8,773	11,127	210,01	3,036	3,036		0,002	0,081		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	260,84	28,27	14,671	18,085	261,76	35,162	5,751	0,000	0,007	0,754		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	205,00	0,01	1,763	1,038	205,62	0,551	0,551		0,043	0,150		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		837,05	2,025	2,025			0,114		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		69,743	40,332	0,013	0,432	10,339		
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	49,29	1,18	0,718	1,619	48,56	0,874	0,874		0,004	0,089	0,1	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	71,09	0,06	0,305	1,423	72,45	0,479	0,479	0,035	0,047	0,493		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	155,42	0,92	1,194	8,051	162,45	4,761	4,761			0,470	1,5	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	13,84	4,96	5,014	5,393	14,23	5,751	5,751		0,135	1,466		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		92,20	1,241	1,241	0,012	0,085	0,688		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	31,90	1,359	0,859		0,015	0,558		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		14,465	13,965	0,047	0,287	3,766		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 708,43	2 000,35	1 280,30		680,34	23,30			1 861,15		758,22	682,359	979,625		652,062	549,927	1,728	2,709	39,605		

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, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* 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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
652,062	1 169,983	-517,921	

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) *	19,284	32	40,976	40,976	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,164	19	436,699	825,957	
بوهرتمه	24,385	22	87,652	116,275	
جوميين	28,756	24	90,017	128,774	
سجنان	40,928	31	93,086	125,072	
سليانة	4,555	14	28,887	98,485	
بئر المشاركة	16,954	41	24,645	205,646	
الحمى	1,241	10	10,859	18,509	
سيدي سعد	35,162	26	98,155	1 964,838	
الهوارب	0,551	1	76,919	196,149	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,710		1,990
		0,432
		0,287

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
93,188	396,740	-303,553

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,730		1,668
		0,013
		0,047

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,080	1,519	2,297
0,336	9,299	26,381
0,056	2,088	3,319
0,584	7,141	31,793

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