

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-11-16	الشهر الي du mois au 21-11-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 22-11-16	du 1-09-15 au 22-11-15		*	22-11-16	22-11-15	للشهر mois 21-11-16	للسنة l'année 21-11-16	للسنة l'année 22-11-15	du 22-11-16	du 22-11-15	
MELLEGUE	0,010	5,756	14,882	17,989	51,520	69,294	p,d	0,215	0,080	1,151	7,420	49,639	19,214	20,204	لاق
BEN METIR	0,050	0,478	2,941	0,627	1,126	3,095	T	0,086	0,080	1,985	8,232	6,705	15,688	35,815	نى مطير
KASSEB	0,045	0,400	3,907	1,324	0,964	4,784	T	0,042	0,045	1,638	6,951	6,521	40,601	53,955	ساب
BARBARA	0,037	0,518	6,208	0,655	1,457	9,151	tr	0,100	0,000	1,405	2,498	1,336	54,709	56,548	بريرة
SIDI SALEM	0,030	3,135	42,807	5,863	32,021	108,106	T	0,540	0,800	12,609	59,197	95,656	102,590	391,525	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,115	2,508	7,647	6,254	5,422	9,141	E	0,076	0,137	1,848	11,058	17,299	24,778	39,252	و هرتمه
JOUMINE	0,068	1,219	9,860	1,976	2,839	11,722	E	0,091	0,206	1,609	8,981	19,112	28,700	55,720	يومين
GHEZALA	0,003	0,296	0,734	0,348	0,195	0,816	E	0,001	0,006	0,138	0,972	0,748	2,830	5,830	غزالة
SEJNANE	0,126	5,417	9,806	6,928	4,335	9,845	E	0,286	0,190	7,274	23,495	19,296	41,600	57,320	سجنان
S. EL BARRAK	0,172	8,497	13,737	13,182	19,714	15,112	tr	0,390	0,000	7,856	27,158	0,000	231,447	269,973	سيدي البراق
SILIANA	0,006	0,352	3,643	2,222	3,269	12,647		0,000	0,035	0,000	0,056	3,446	4,555	7,246	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,054	0,774	0,324	1,017	2,537		0,007	0,026	0,007	0,053	1,465	1,000	2,241	خمساس
RMIL	0,001	0,034	0,857	0,795	0,797	6,233		0,000	0,001	0,000	0,000	0,295	0,732	1,881	لرميل
S /T Nord	0,671	28,663	117,803	58,489	124,678	262,481		1,835	1,606	37,520	156,073	221,519	568,445	997,510	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,748	3,657	5,713	0,989	12,255	E	0,013	0,015	0,269	1,180	1,189	16,954	20,078	نر المشاركة
RMEL	0,000	8,542	1,939	11,586	0,779	6,097		0,020	0,000	0,020	0,045	0,000	10,814	0,573	لرمل
NEBHANA	0,000	0,084	1,698	1,329	3,406	6,556		0,000	0,042	0,000	0,009	3,020	3,024	6,454	بهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,771	6,205	9,877	10,815	71,440		0,000	0,029	0,007	0,321	2,210	35,162	51,563	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,150	1,906	3,256	1,703	13,184	p	0,000	0,000	0,033	0,099	0,269	0,488	0,006	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,654		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	11,654		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,025	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,027	10,409	16,265	33,227	18,890	132,839		0,033	0,086	0,329	1,653	6,688	69,625	80,577	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,090	0,670	0,159	0,000	1,039	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,874	0,816	زريغ
CHIBA	0,000	0,494	0,847	0,510	0,089	1,434		0,000	0,000	0,068	0,068	0,576	0,475	0,382	نيبة
MASRI	0,001	0,472	0,847	0,628	0,170	0,549	E	0,000	0,001	0,000	0,107	0,136	4,886	3,539	صري
LEBNA	0,015	1,658	3,453	2,233	1,665	5,455	E	0,013	0,011	0,122	0,633	0,870	5,925	11,476	بنة
HMA	0,001	0,708	0,492	0,737	0,070	1,082		0,000	0,000	0,015	0,015	0,000	1,259	1,205	لحمى
ABID	0,000	0,559	0,594	0,653	0,197	1,156	E	0,000	0,005	0,080	0,506	0,745	1,359	4,942	لعبيد
S/T CAP-BON	0,017	3,980	6,903	4,919	2,191	10,714		0,013	0,017	0,324	1,690	2,821	14,778	22,361	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,716	43,052	140,971	96,635	145,758	406,035		1,881	1,709	38,173	159,415	231,028	652,847	1 100,448	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)	0,100	0,000	2,498	بريرة
Sidi el Barrak	0,390	0,000	27,158	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,617	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,400	36,55	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,58	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 : 22-11-16 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 21/11/2016 M m3	Apport du 21/11/2016 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	259,41	19,214	19,214	0,215	0,010	5,756		
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	415,97	15,688	13,764	0,086	0,050	0,478		
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	282,03	40,601	40,601	0,042	0,045	0,400		
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	179,40	54,709	39,069	0,100	0,037	0,518		
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	100,72	102,590	102,590	0,540	0,030	3,135	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	205,84	24,778	21,778	0,076	0,115	2,508	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	70,37	28,700	19,400	0,091	0,068	1,219	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	0,003	0,296	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	70,12	41,600	38,400	0,286	0,126	5,417	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	25,06	231,447	192,287	0,390	0,172	8,497	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		0,006	0,352	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	0,007	0,008	0,054	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		0,001	0,034	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		568,445	496,221	1,835	0,671	28,663		
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	0,019	0,748	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	40,64	10,814	10,814	0,020		8,542		
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	210,00	3,024	3,024			0,084	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	0,009	0,771	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	205,59	0,488	0,488			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		69,625	40,214	0,033	0,027	10,409		
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		0,000	0,090	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	72,44	0,475	0,475			0,494	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	162,61	4,886	4,886		0,001	0,472	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	14,31	5,925	5,925	0,013	0,015	1,658	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		92,24	1,259	1,259		0,001	0,708	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		0,000	0,559	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		14,778	14,278	0,013	0,017	3,980		
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		652,847	550,712	1,881	0,716	43,052		

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 : 22/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
652,847	1 170,338	-517,490	

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) *	19,214	32	41,046	41,046	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,590	19	437,272	826,530	
بوهرتمه	24,778	22	87,259	115,882	
جوميين	28,700	24	90,074	128,830	
سجنان	41,600	31	92,414	124,400	
سليانة	4,555	14	28,887	98,485	
بئر المشاركة	16,954	41	24,645	205,646	
الحمى	1,259	10	10,841	18,491	
سيدي سعد	35,162	26	98,155	1 964,838	
الهوارب	0,488	1	76,982	196,212	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,720		0,671
		سدود الوسط 0,027
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
96,635	406,035	-309,400

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,880		1,835
		سدود الوسط 0,033
		سدود الوطن القبلي 0,013

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)	0,100	2,498
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,390	27,158
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,048	3,407
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,519	33,054

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