

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 4-11-16	الشهر الي du mois au 4-11-16	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 5-11-16	du 1-09-15 au 5-11-15		*	5-11-16	5-11-15	للشهر 4-11-16	للسنة 4-11-16	للسنة 5-11-15	du 5-11-16	du 5-11-15	
MELLEGUE	0,000	0,000	14,882	12,234	50,644	60,861	p,d	0,040	0,080	0,160	6,429	48,279	14,617	20,767	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,941	0,149	1,126	1,429	T	0,104	0,080	0,414	6,661	5,315	17,009	37,773	بني مطير
KASSEB	0,000	0,016	3,907	0,940	0,865	2,570	T	0,100	0,054	0,401	5,714	5,886	41,609	54,755	كساب
BARBARA	0,014	0,050	6,208	0,188	1,245	5,633	tr	0,110	0,000	0,242	1,335	1,336	55,498	56,512	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,055	42,807	2,783	30,812	83,849	T	0,601	0,702	2,607	49,195	83,448	107,369	401,345	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,069	0,274	7,647	4,019	4,796	4,807	E	0,161	0,088	0,522	9,732	14,502	23,290	41,733	بو هرتمه
JOUMINE	0,031	0,063	9,860	0,820	2,422	6,135	E	0,078	0,210	0,370	7,742	15,710	28,868	58,956	جومين
GHEZALA	0,000	0,003	0,734	0,056	0,165	0,400	E	0,019	0,002	0,067	0,901	0,674	2,641	5,929	غزالة
SEJNANE	0,013	0,013	9,806	1,524	4,012	4,288	E	0,411	0,190	1,163	17,384	16,024	36,677	60,591	سجنان
S. EL BARRAK	0,033	0,033	13,737	4,718	17,926	7,327	tr	0,476	0,000	1,927	21,229	0,000	229,609	269,393	سيدي البراق
SILIANA	0,012	0,035	3,643	1,906	3,205	10,582		0,000	0,020	0,000	0,056	2,924	4,372	7,948	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,008	0,774	0,278	0,774	2,098		0,000	0,022	0,000	0,046	1,076	0,981	2,415	لخمساس
RMIL	0,000	0,003	0,857	0,764	0,781	5,831		0,000	0,001	0,000	0,000	0,235	0,732	2,167	الرميل
S /T Nord	0,174	0,553	117,803	30,379	118,774	195,810		2,100	1,450	7,872	126,425	195,408	563,269	1 020,283	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,058	3,657	5,022	0,747	10,183	E	0,013	0,015	0,051	0,962	0,942	16,651	20,404	بئر المشاركة
RMEL	0,006	0,011	1,939	3,055	0,744	4,998		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,684	0,636	الرميل
NEBHANA	0,000	0,011	1,698	1,256	2,896	5,593		0,000	0,005	0,000	0,009	2,471	3,014	6,810	نهبانة
SIDI SAAD	0,018	0,057	6,205	9,163	10,103	68,037		0,000	0,040	0,001	0,315	1,857	34,850	51,849	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,702	12,104	p	0,005	0,009	0,005	0,071	0,196	0,843	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,606		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,776	1,354	1,198	11,606		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,937	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,043	0,139	16,265	22,956	17,388	124,128		0,018	0,068	0,058	1,382	5,467	61,136	82,805	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,002	0,670	0,071	0,000	0,659	E	0,012	0,000	0,024	0,346	0,494	0,808	0,820	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,847	0,017	0,083	0,954		0,000	0,000	0,000	0,000	0,519	0,058	0,390	شبيبة
MASRI	0,001	0,010	0,847	0,167	0,117	0,360	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,120	3,552	2,921	مصري
LEBNA	0,000	0,004	3,453	0,578	1,487	3,498	E	0,011	0,006	0,034	0,545	0,750	4,433	11,674	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,492	0,029	0,059	0,803		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	1,219	الحمى
ABID	0,000	0,003	0,594	0,098	0,172	0,819	E	0,012	0,000	0,049	0,475	0,703	0,846	5,010	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,020	6,903	0,960	1,918	7,093		0,035	0,006	0,107	1,472	2,586	10,297	22,033	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,219	0,712	140,971	54,295	138,08	327,031		2,154	1,523	8,037	129,279	203,461	634,703	1 125,121	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 (م) 3م
Barbara (zuitina)	0,110	0,000	1,335	بريرة
Sidi el Barrak	0,476	0,000	21,229	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,487	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,10	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,44	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 : 05-11-16 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 04/11/2016 M m3	Apport du 04/11/2016 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	257,99	14,617	14,617	0,040				
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	416,97	17,009	15,085	0,104				
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	282,37	41,609	41,609	0,100		0,016		
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	179,62	55,498	39,858	0,110	0,014	0,050		
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	100,97	107,369	107,369	0,601		0,055	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	205,42	23,290	20,290	0,161	0,069	0,274	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	70,43	28,868	19,568	0,078	0,031	0,063	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	73,61	2,641	2,641	0,019		0,003	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	68,75	36,677	33,477	0,411	0,013	0,013	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	24,99	229,609	190,449	0,476	0,033	0,033	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	380,80	4,372	4,372		0,012	0,035	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	508,07	0,981	0,981		0,002	0,008	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			0,003	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		563,269	491,045	2,100	0,174	0,553		
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	118,03	16,651	16,651	0,013	0,019	0,058	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	38,00	2,684	2,684		0,006	0,011		
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	209,99	3,014	3,014			0,011	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	261,72	34,850	5,439	0,000	0,018	0,057	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	205,76	0,843	0,843	0,005				
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		836,85	1,937	1,937			0,002		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		61,136	31,725	0,018	0,043	0,139		
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	48,39	0,808	0,808	0,012	0,001	0,002	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	71,09	0,058	0,058		0,000	0,001	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	160,75	3,552	3,552		0,001	0,010	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	13,55	4,433	4,433	0,011		0,004	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		90,36	0,600	0,600				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	30,92	0,846	0,346	0,012		0,003	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		10,297	9,797	0,035	0,002	0,020		
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		634,703	532,568	2,154	0,219	0,712		

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 : 05/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
634,703	1 150,054	-515,351	

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) *	14,617	24	45,643	45,643	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	107,369	20	432,493	821,751	
بوهرتمه	23,290	21	88,747	117,370	
جوميين	28,868	24	89,905	128,662	
سجنان	36,677	27	97,337	129,323	
سليانة	4,372	13	29,069	98,668	
بئر المشاركة	16,651	40	24,948	205,949	
الحمى	0,600	5	11,500	19,150	
سيدي سعد	34,850	26	98,468	1 965,150	
الهوارب	0,843	1	76,627	195,857	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,220		0,174
		سدود الوسط 0,043
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
54,295	327,031	-272,736

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,150		2,100
		سدود الوسط 0,018
		سدود الوطن القبلي 0,035

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,110	1,519	1,335
0,476	9,299	21,229
0,057	2,088	2,867
0,495	7,141	21,873

من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)

من سد سيدي البراق الى سد سجنان

من سد الزياتين إلى سد سجنان

ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

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