

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 5-11-16	الشهر الي du mois au 5-11-16	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 6-11-16	du 1-09-15 au 6-11-15		*	6-11-16	6-11-15	للشهر mois 5-11-16	للسنة l'année 5-11-16	للسنة l'année 6-11-15	du 6-11-16	du 6-11-15	
MELLEGUE	0,000	0,000	14,882	12,234	50,691	61,357	p,d	0,040	0,080	0,200	6,469	48,359	14,562	20,729	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,941	0,149	1,126	1,527	T	0,104	0,085	0,518	6,764	5,400	16,875	37,679	بني مطير
KASSEB	0,000	0,016	3,907	0,940	0,883	2,701	T	0,100	0,013	0,500	5,813	5,899	41,490	54,755	كساب
BARBARA	0,023	0,073	6,208	0,211	1,258	5,840	tr	0,081	0,000	0,322	1,416	1,336	55,425	56,512	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,055	42,807	2,783	31,103	85,275	T	0,703	0,702	3,310	49,898	84,150	106,795	401,073	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,082	0,355	7,647	4,101	4,796	5,062	E	0,207	0,118	0,729	9,939	14,620	23,255	41,594	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,063	9,860	0,820	2,466	6,463	E	0,073	0,211	0,443	7,815	15,914	28,784	58,783	جومين
GHEZALA	0,000	0,003	0,734	0,056	0,165	0,424	E	0,020	0,003	0,087	0,921	0,677	2,618	5,921	غزالة
SEJNANE	0,111	0,124	9,806	1,635	4,028	4,615	E	0,495	0,194	1,659	17,880	16,218	36,815	60,399	سجنان
S. EL BARRAK	0,092	0,126	13,737	4,810	17,984	7,785	tr	0,532	0,000	2,458	21,761	0,000	229,102	269,393	سيدي البراق
SILIANA	0,013	0,048	3,643	1,918	3,205	10,704		0,000	0,021	0,000	0,056	2,944	4,372	7,918	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,010	0,774	0,280	0,791	2,124		0,000	0,021	0,000	0,046	1,097	0,981	2,409	لخمساس
RMIL	0,002	0,005	0,857	0,766	0,781	5,855		0,000	0,003	0,000	0,000	0,237	0,732	2,146	الرميل
S /T Nord	0,325	0,878	117,803	30,704	119,277	199,732		2,353	1,449	10,225	128,778	196,850	561,806	1 019,311	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,058	3,657	5,022	0,816	10,305	E	0,013	0,015	0,064	0,975	0,957	16,608	20,451	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,011	1,939	3,055	0,747	5,063		0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	2,666	0,636	الرميل
NEBHANA	0,002	0,013	1,698	1,258	2,930	5,650		0,000	0,010	0,000	0,009	2,481	3,014	6,810	نهبانة
SIDI SAAD	0,019	0,076	6,205	9,182	10,147	68,237		0,000	0,027	0,002	0,315	1,884	34,850	51,849	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,906	3,106	1,702	12,167	p	0,000	0,008	0,005	0,071	0,205	0,801	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,609		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,002	0,776	1,355	1,198	11,609		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,937	2,900	البرك
S /T CENTRE	0,022	0,161	16,265	22,978	17,540	124,640		0,013	0,059	0,071	1,395	5,526	61,033	82,852	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,004	0,670	0,073	0,000	0,681	E	0,009	0,000	0,033	0,355	0,494	0,801	0,820	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,847	0,017	0,083	0,982		0,000	0,002	0,000	0,000	0,522	0,058	0,386	شبيبة
MASRI	0,000	0,011	0,847	0,167	0,119	0,371	E	0,000	0,000	0,000	0,107	0,120	3,598	2,968	مصري
LEBNA	0,000	0,004	3,453	0,578	1,508	3,613	E	0,010	0,008	0,044	0,555	0,758	4,415	11,674	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,492	0,029	0,060	0,820		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,597	1,219	الحمى
ABID	0,001	0,004	0,594	0,099	0,172	0,839	E	0,012	0,000	0,061	0,487	0,703	0,834	5,010	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,024	6,903	0,964	1,942	7,306		0,031	0,011	0,138	1,503	2,597	10,303	22,076	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,351	1,063	140,971	54,646	138,758	331,678		2,397	1,520	10,434	131,676	204,973	633,142	1 124,239	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)	0,081	0,000	1,416	بريرة
Sidi el Barrak	0,532	0,000	21,761	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,495	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 : 06-11-16 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 05/11/2016 M m3	Apport du 05/11/2016 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		43,91 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	257,97	14,562	14,562	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	416,87	16,875	14,951	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	282,33	41,490	41,490	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	179,60	55,425	39,785	0,081	0,023	0,073		
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	100,94	106,795	106,795	0,703		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	205,41	23,255	20,255	0,207	0,082	0,355	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	70,40	28,784	19,484	0,073		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	73,57	2,618	2,618	0,020		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	68,79	36,815	33,615	0,495	0,111	0,124	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	24,97	229,102	189,942	0,532	0,092	0,126	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		0,013	0,048	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	0,010	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		0,002	0,005	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		561,806	489,582	2,353	0,325	0,878		
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	118,02	16,608	16,608	0,013		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	37,99	2,666	2,666			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		0,002	0,013	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	0,019	0,076	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	205,74	0,801	0,801					
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		0,001	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		61,033	31,622	0,013	0,022	0,161		
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	48,37	0,801	0,801	0,009	0,002	0,004	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	160,82	3,598	3,598		0,000	0,011	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	13,54	4,415	4,415	0,010		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		90,35	0,597	0,597				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	30,88	0,834	0,334	0,012	0,001	0,004	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		10,303	9,803	0,031	0,004	0,024		
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		633,142	531,007	2,397	0,351	1,063		

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 : 06/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
633,142	1 148,947	-515,805	

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) *	14,562	24	45,698	45,698	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	106,795	20	433,067	822,325	
بوهرتمه	23,255	21	88,782	117,405	
جوميين	28,784	24	89,989	128,746	
سجنان	36,815	27	97,199	129,185	
سليانة	4,372	13	29,069	98,668	
بئر المشاركة	16,608	40	24,991	205,992	
الحمى	0,597	5	11,503	19,153	
سيدي سعد	34,850	26	98,468	1 965,150	
الهوارب	0,801	1	76,669	195,899	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,350		0,325
		سدود الوسط
		0,022
		سدود الوطن القبلي
		0,004

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
54,646	331,678	-277,032

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,400		2,353
		سدود الوسط
		0,013
		سدود الوطن القبلي
		0,031

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,081	1,519	1,416
0,532	9,299	21,761
0,056	2,088	2,923
0,649	7,141	22,522

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