

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 22-11-16	الشهر الي du mois au 22-11-16	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 23-11-16	du 1-09-15 au 23-11-15		*	23-11-16	23-11-15	للشهر mois 22-11-16	للسنة l'année 22-11-16	للسنة l'année 23-11-15	du 23-11-16	du 23-11-15	
MELLEGUE	0,009	5,765	14,882	17,999	51,565	69,790	p,d	0,284	0,080	1,435	7,704	49,719	18,935	20,166	ملاق
BEN METIR	0,000	0,478	2,941	0,627	1,126	3,193	T	0,086	0,080	2,072	8,318	6,785	15,599	35,701	بني مطير
KASSEB	0,045	0,445	3,907	1,369	0,964	4,915	T	0,041	0,045	1,679	6,993	6,566	40,601	53,885	كساب
BARBARA	0,016	0,534	6,208	0,671	1,461	9,358	tr	0,077	0,000	1,482	2,576	1,336	54,638	56,548	بريرة
SIDI SALEM	0,009	3,145	42,807	5,873	32,021	109,533	T	0,441	0,800	13,049	59,638	96,457	102,399	390,798	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,138	2,646	7,647	6,392	5,468	9,395	E	0,063	0,133	1,911	11,122	17,432	24,850	39,162	بو هرتمه
JOUMINE	0,064	1,283	9,860	2,040	2,884	12,051	E	0,086	0,208	1,695	9,067	19,313	28,671	55,553	جومين
GHEZALA	0,003	0,299	0,734	0,351	0,195	0,840	E	0,001	0,004	0,139	0,973	0,752	2,830	5,821	غزالة
SEJNANE	0,003	5,420	9,806	6,931	4,347	10,172	E	0,243	0,183	7,518	23,739	19,480	41,751	57,138	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	8,497	13,737	13,182	20,055	15,570	tr	0,395	0,000	8,251	27,554	0,000	230,919	270,263	سيدي البراق
SILIANA	0,007	0,359	3,643	2,229	3,269	12,768		0,000	0,045	0,000	0,056	3,491	4,555	7,191	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,057	0,774	0,327	1,030	2,562		0,002	0,023	0,009	0,056	1,489	1,000	2,230	لخمساس
RMIL	0,001	0,034	0,857	0,796	0,797	6,257		0,000	0,005	0,000	0,000	0,300	0,732	1,861	الرميل
S /T Nord	0,299	28,962	117,803	58,787	125,185	266,403		1,721	1,607	39,242	157,794	223,119	567,481	996,317	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,767	3,657	5,731	1,009	12,377	E	0,013	0,015	0,282	1,192	1,204	16,954	20,078	بئر المشاركة
RMEL	0,012	8,554	1,939	11,598	0,794	6,162		0,000	0,000	0,020	0,045	0,000	10,814	0,585	الرميل
NEBHANA	0,003	0,087	1,698	1,332	3,417	6,612		0,000	0,033	0,000	0,009	3,053	3,024	6,426	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,783	6,205	9,888	10,815	71,640		0,000	0,034	0,007	0,321	2,243	35,162	51,468	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,150	1,906	3,256	1,703	13,247	p	0,003	0,000	0,036	0,101	0,269	0,447	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,657		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	11,657		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,987	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,045	10,455	16,265	33,273	18,936	133,352		0,016	0,081	0,345	1,669	6,769	69,545	80,467	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,090	0,670	0,159	0,000	1,061	E	0,000	0,000	0,039	0,361	0,494	0,874	0,816	بزيغ
CHIBA	0,001	0,495	0,847	0,511	0,089	1,462		0,000	0,000	0,068	0,068	0,576	0,475	0,394	شبيبة
MASRI	0,001	0,473	0,847	0,629	0,170	0,560	E	0,000	0,001	0,000	0,107	0,137	4,917	3,565	مصري
LEBNA	0,030	1,688	3,453	2,262	1,665	5,570	E	0,004	0,000	0,126	0,637	0,870	5,947	11,427	لبنة
HMA	0,001	0,708	0,492	0,738	0,070	1,098		0,000	0,000	0,015	0,015	0,000	1,259	1,205	الحمى
ABID	0,000	0,559	0,594	0,653	0,198	1,176	E	0,000	0,000	0,080	0,506	0,745	1,355	4,942	العبيد
S/T CAP-BON	0,033	4,013	6,903	4,952	2,192	10,927		0,004	0,001	0,328	1,694	2,822	14,827	22,350	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,377	43,429	140,971	97,012	146,313	410,682		1,741	1,689	39,915	161,157	232,709	651,853	1 099,134	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)	0,077	0,000	2,576	بريرة
Sidi el Barrak	0,395	0,000	27,554	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,625	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,60	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-11-16 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 22/11/2016 M m3	Apport du 22/11/2016 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	259,33	18,935	18,935	0,284	0,009	5,765		
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	415,90	15,599	13,675	0,086		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	0,041	0,045	0,445		
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	179,38	54,638	38,998	0,077	0,016	0,534		
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	100,71	102,399	102,399	0,441	0,009	3,145	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	205,86	24,850	21,850	0,063	0,138	2,646	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	70,36	28,671	19,371	0,086	0,064	1,283	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	0,299	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	70,16	41,751	38,551	0,243	0,003	5,420	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	0,395		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		0,007	0,359	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	0,002	0,003	0,057	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		567,481	495,257	1,721	0,299	28,962		
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	0,018	0,767	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		0,012	8,554		
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		0,003	0,087	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	0,012	0,783	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	205,57	0,447	0,447	0,003		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		836,97	1,987	1,987			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		69,545	40,134	0,016	0,045	10,455		
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		0,001	0,495	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	162,65	4,917	4,917		0,001	0,473	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	14,32	5,947	5,947	0,004	0,030	1,688	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	31,89	1,355	0,855			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		14,827	14,327	0,004	0,033	4,013		
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		651,853	549,718	1,741	0,377	43,429		

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 : 23/11/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
651,853	1 169,804	-517,950	

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) *	18,935	31	41,325	41,325	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,399	19	437,463	826,721	
بوهرتمه	24,850	22	87,187	115,810	
جوميين	28,671	24	90,102	128,859	
سجنان	41,751	31	92,263	124,249	
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	0,447	1	77,023	196,253	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,380		0,299
		0,045
		0,033

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
97,012	410,682	-313,670

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,740		1,721
		0,016
		0,004

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,077	1,519	2,576
0,395	9,299	27,554
0,047	2,088	3,456
0,402	7,141	33,456

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