

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 19-12-16	الشهر الي du mois au 19-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 20-12-16	du 1-09-15 au 20-12-15		*	20-12-16	20-12-15	لشهر mois 19-12-16	للسنة l'année 19-12-16	للسنة l'année 20-12-15	du 20-12-16	du 20-12-15	
MELLEGUE	0,293	4,812	13,310	22,917	56,844	81,849	p	0,291	0,080	1,422	9,757	52,346	21,685	22,729	ملاق
BEN METIR	0,000	0,013	7,098	0,664	4,264	8,459		0,012	0,089	0,319	8,848	9,087	14,390	35,976	بني مطير
KASSEB	0,000	0,308	8,524	1,779	3,636	11,326	T	0,041	0,087	0,773	8,092	8,680	39,583	54,268	كساب
BARBARA	0,003	0,465	13,438	1,378	6,494	19,476	tr	0,100	0,000	1,885	5,196	1,336	52,601	61,419	بربرة
SIDI SALEM	0,165	3,838	76,179	11,220	49,319	170,307	f	0,043	0,501	6,194	68,364	110,796	103,355	397,346	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,096	2,739	18,510	10,209	11,861	23,122	E	0,056	0,201	1,279	12,957	19,073	26,764	43,771	بو هرتمه
JOUMINE	0,037	0,615	21,280	2,951	6,587	28,080	E	0,062	0,204	1,253	10,864	24,515	27,718	53,737	جومين
GHEZALA	0,001	0,052	1,769	0,429	0,406	2,153	E	0,000	0,003	0,004	0,985	0,837	2,865	5,887	غزاله
SEJNANE	0,088	0,764	22,307	8,499	15,009	26,851	E	0,471	0,186	8,749	35,779	24,526	44,277	62,410	سجنان
Zarga	0,002	0,126	4,510	0,126	0,000	5,038		0,013	-	0,234	0,234	0,000	14,008	-	الزرقه
S. EL BARRAK	0,066	1,170	32,932	15,537	43,065	40,021	tr	0,539	0,000	9,739	40,452	8,730	218,969	282,289	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,291	4,200	0,291	0,000	7,946		0,041	-	0,788	0,788	0,000	23,008	-	الزياتين
SILIANA	0,308	4,202	4,183	6,502	4,104	16,317		0,065	0,067	0,065	0,121	4,313	8,607	6,968	سليانة
LAKHMESS	0,084	2,601	0,754	2,943	1,376	3,229	d	0,000	0,026	0,004	0,066	1,833	3,589	2,214	الخماس
RMIL	0,011	0,332	1,083	1,135	0,922	6,641		0,000	0,008	0,000	0,000	0,417	1,056	1,758	الريميل
S /T Nord	1,154	22,330	230,077	86,581	203,886	450,816		1,734	1,454	32,708	202,502	266,488	602,473	1 030,772	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,574	3,868	3,424	9,860	1,779	15,439	E	0,013	0,009	0,243	1,538	1,442	20,544	20,358	بئر المشاركة
RMEL	1,631	28,769	2,923	40,404	1,200	8,500		3,632	0,000	13,323	13,368	0,003	25,497	0,850	الرميل
NEBHANA	0,935	9,938	2,181	11,309	4,185	8,415		0,000	0,022	0,008	0,018	3,567	12,956	6,330	نهبانة
SIDI SAAD	0,005	6,199	5,520	16,167	11,111	76,602		0,000	0,071	0,006	0,330	3,682	41,078	49,495	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	9,347	1,451	12,604	1,706	14,628		0,020	0,000	0,026	0,136	0,424	9,330	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	14,669		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,654	0,362	2,124	1,198	14,669		0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	2,375	1,703	البرك
S /T CENTRE	3,145	58,776	20,499	92,467	21,179	152,923		3,665	0,102	13,737	15,519	9,118	112,938	78,943	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,007	0,980	0,564	1,322	0,000	1,581		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,029	0,858	بزيرك
CHIBA	0,202	1,926	0,810	2,610	0,140	2,183		0,000	0,000	0,125	0,193	0,655	2,393	0,463	شبيبة
MASRI	0,026	0,504	0,810	1,140	0,287	0,916		0,042	0,000	0,669	0,779	0,147	5,209	4,761	مصري
LEBNA	2,149	7,829	3,111	10,486	2,732	8,383	E	0,000	0,007	0,036	0,691	0,958	14,011	12,167	البنة
HMA	0,039	1,132	1,260	1,883	0,125	2,026		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,366	1,241	الحمى
ABID	0,252	2,135	0,923	3,542	0,491	1,910		0,000	0,000	0,000	0,516	0,785	4,220	5,139	العبيد
S/T CAP-BON	2,674	14,506	7,478	20,983	3,775	16,998		0,042	0,007	0,847	2,573	3,038	30,229	24,629	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,973	95,611	258,054	200,031	228,84	620,737		5,441	1,562	47,292	220,594	278,644	745,639	1 134,344	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	5,196	بربرة
Sidi el Barrak	0,539	0,000	40,452	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,834	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	36,30	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,68	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 : 20-12-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 19/12/2016 M m³	Apport du 19/12/2016 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	260,07	21,685	21,685	0,291	0,293	4,812		
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	414,93	14,390	12,466	0,012		0,013		
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	281,68	39,583	39,583	0,041		0,308		
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	178,80	52,601	36,961	0,100	0,003	0,465		
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	100,76	103,355	103,355	0,043	0,165	3,838		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	206,38	26,764	23,764	0,056	0,096	2,739		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	70,02	27,718	18,418	0,062	0,037	0,615	0,3	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	74,00	2,865	2,865		0,001	0,052		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	70,82	44,277	41,077	0,471	0,088	0,764		0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,16	14,008	13,008	0,013	0,002	0,126		
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	24,57	218,969	179,809	0,539	0,066	1,170		0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,20	23,008	13,308	0,041		0,291		
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	382,38	8,607	8,607	0,065	0,308	4,202		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	512,92	3,589	3,589		0,084	2,601	0,3	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,71	1,056	1,056		0,011	0,332		2,23
S/T NORD	22273	1 654,07			2 122,33	1 555,99	1 082,20		566,34	16,85			1 439,77 1 493,42		702,89	637,351	922,396		602,473	519,549	1,734	1,154	22,330		
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	118,90	20,544	20,544	0,013	0,574	3,868		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	43,27	25,497	25,497	3,632	1,631	28,769		
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	216,50	12,956	12,956		0,935	9,938	1,4	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	262,49	41,078	11,667	0,000	0,005	6,199	0,7	3,44
EL HOUEREB (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	208,10	9,330	9,330	0,020		9,347	1,5	
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		837,75	2,375	2,375		0,000	0,654		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		112,938	83,527	3,665	3,145	58,776		
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	50,93	2,029	2,029		0,007	0,980	0,3	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	75,54	2,393	2,393		0,202	1,926		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	163,02	5,209	5,209	0,042	0,026	0,504	2,0	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	16,53	14,011	14,011		2,149	7,829		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		94,25	2,366	2,366		0,039	1,132		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	36,92	4,220	3,720		0,252	2,135	0,3	2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		30,229	29,729	0,042	2,674	14,506		
TOTAL GENERAL	37769	1 953,09			2 765,43	2 057,35	1 280,30		680,34	23,30			1 861,15		758,22	682,359	979,625		745,639	632,804	5,441	6,973	95,611		

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 : 20/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
745,639	1 197,057	-451,417	

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) *	21,685	36	38,575	38,575	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,355	19	436,507	478,861	
بوهرتمه	26,764	24	85,273	113,896	
جوميين	27,718	23	91,056	129,812	
سجنان	44,277	33	89,737	121,723	
سليانة	8,607	26	24,834	94,433	
بئر المشاركة	20,544	49	21,055	202,056	
الحمى	2,366	18	9,734	17,384	
سيدي سعد	41,078	31	92,239	1 958,922	
الهوارب	9,330	12	68,140	187,370	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,970		1,154
		3,145
		2,674

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
200,031	620,737	-420,705

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,440		1,734
		3,665
		0,042

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	5,196
0,539	9,299	40,452
0,041	2,088	4,572
0,670	7,141	47,662

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