

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 26-12-16	الشهر الي du mois au 26-12-16	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 27-12-16	du 1-09-15 au 27-12-15		*	27-12-16	27-12-15	لشهر mois 26-12-16	للسنة l'année 26-12-16	للسنة l'année 27-12-15	du 27-12-16	du 27-12-15		
MELLEGUE	0,023	5,247	13,310	23,353	57,117	84,855	p		0,100	0,080	1,874	10,210	52,947	21,645	22,368	ملاق
BEN METIR	0,000	0,013	7,098	0,664	4,264	10,062			0,000	0,087	0,392	8,921	9,673	14,078	35,179	بني مطير
KASSEB	0,017	0,428	8,524	1,899	3,741	13,250	T		0,041	0,038	1,058	8,377	9,238	39,379	53,746	كساب
BARBARA	0,000	0,471	13,438	1,383	6,545	22,511	tr		0,100	0,000	3,110	6,421	1,336	51,159	61,419	بربرة
SIDI SALEM	0,395	6,371	76,179	13,753	50,628	188,082	f		0,345	0,702	7,403	69,573	115,306	105,648	395,891	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,134	3,690	18,510	11,160	12,112	27,301	E		0,056	0,188	1,542	13,219	20,142	27,441	42,534	بو هرتمه
JOUMINE	0,047	0,951	21,280	3,287	6,823	32,885	E		0,071	0,202	1,708	11,319	25,859	27,581	52,557	جومين
GHEZALA	0,007	0,110	1,769	0,488	0,412	2,552	E		0,000	0,000	0,004	0,985	0,837	2,919	5,871	غزالة
SEJNANE	0,018	1,667	22,307	9,402	15,016	31,889	E		0,472	0,184	12,053	39,083	25,862	45,896	61,022	سجنان
Zarga	0,001	0,184	4,510	0,184	0,000	6,056			0,013	-	0,325	0,325	0,000	13,956	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,312	1,731	32,932	16,098	44,127	47,458	tr		0,537	0,000	13,513	44,226	8,730	215,253	282,892	سيدي البراق
Ziatine	0,018	0,463	4,200	0,463	0,000	8,895			0,041	-	1,084	1,084	0,000	22,862	-	الزياتين
SILIANA	0,003	4,654	4,183	6,954	4,111	17,261			0,000	0,071	0,139	0,195	4,807	8,966	6,383	سليانة
LAKHMESS	0,008	2,707	0,754	3,048	1,465	3,400	d		0,000	0,025	0,011	0,073	1,993	3,680	2,137	الخماس
RMIL	0,001	0,337	1,083	1,139	0,926	6,717			0,000	0,009	0,016	0,016	0,473	1,041	1,701	الريميل
S /T Nord	0,983	29,025	230,077	93,276	207,288	503,174			1,776	1,587	44,233	214,027	277,203	601,506	1 023,700	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	4,448	3,424	10,440	1,838	16,213	E		0,013	0,009	0,333	1,628	1,502	21,009	20,264	بئر المشاركة
RMEL	0,000	28,877	2,923	40,513	1,214	9,160			0,000	0,000	15,047	15,092	0,003	23,118	0,824	الرميل
NEBHANA	0,047	10,639	2,181	12,010	4,266	8,908			0,000	0,031	0,278	0,288	3,792	13,368	6,152	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	6,257	5,520	16,225	11,126	77,849			0,000	0,046	0,009	0,332	4,178	40,914	48,867	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	9,347	1,451	12,604	1,707	14,956			0,000	0,000	0,026	0,136	0,450	8,523	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	15,716			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,656	0,362	2,126	1,198	15,716			0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,073	60,225	20,499	93,917	21,347	158,517			0,013	0,086	15,822	17,605	9,925	110,414	78,017	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	1,148	0,564	1,490	0,000	1,708			0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,195	0,866	بزيك
CHIBA	0,002	2,488	0,810	3,172	0,144	2,365			0,000	0,000	0,148	0,216	0,672	2,921	0,519	شبية
MASRI	0,000	0,575	0,810	1,211	0,294	1,013			0,012	0,000	0,791	0,901	0,159	5,138	5,027	مصري
LEBNA	0,015	10,803	3,111	13,459	2,771	9,085	E		0,007	0,002	0,075	0,731	0,972	16,895	12,118	لبنة
HMA	0,000	1,179	1,260	1,930	0,130	2,311			0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,410	1,241	الحمى
ABID	0,009	2,516	0,923	3,923	0,498	2,118			0,000	0,000	0,021	0,536	0,794	4,576	5,112	العبيد
S/T CAP-BON	0,026	18,708	7,478	25,185	3,838	18,601			0,019	0,002	1,052	2,777	3,090	34,136	24,884	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,082	107,958	258,054	212,378	232,473	680,292			1,808	1,675	61,108	234,410	290,218	746,056	1 126,600	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	5,898	بربرة
Sidi el Barrak	0,537	0,000	44,226	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,889	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,900	35,65	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	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 : 27-12-16 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 26/12/2016 M m³	Apport du 26/12/2016 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	260,06	21,645	21,645	0,100	0,023	5,247		
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	414,67	14,078	12,154			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	281,61	39,379	39,379	0,041	0,017	0,428		
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	178,38	51,159	35,519	0,100		0,471		
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	100,88	105,648	105,648	0,345	0,395	6,371	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	206,56	27,441	24,441	0,056	0,134	3,690	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	69,97	27,581	18,281	0,071	0,047	0,951	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	74,09	2,919	2,919		0,007	0,110	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	71,23	45,896	42,696	0,472	0,018	1,667	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,12	13,956	12,956	0,013	0,001	0,184		
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	24,42	215,253	176,093	0,537	0,312	1,731	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,14	22,862	13,162	0,041	0,018	0,463		
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	382,50	8,966	8,966		0,003	4,654	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	513,05	3,680	3,680		0,008	2,707	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,67	1,041	1,041		0,001	0,337	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		601,506	518,582	1,776	0,983	29,025		
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	119,00	21,009	21,009	0,013	0,017	4,448	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	42,98	23,118	23,118			28,877		
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	216,69	13,368	13,368		0,047	10,639	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	262,47	40,914	11,503	0,000	0,009	6,257	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	207,92	8,523	8,523			9,347		
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		837,65	2,325	2,325		0,000	0,656		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		110,414	81,003	0,013	0,073	60,225		
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	51,19	2,195	2,195		0,000	1,148	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	76,14	2,921	2,921		0,002	2,488	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	162,93	5,138	5,138	0,012		0,575	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	17,05	16,895	16,895	0,007	0,015	10,803	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		94,32	2,410	2,410		0,000	1,179	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	37,37	4,576	4,076		0,009	2,516	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		34,136	33,636	0,019	0,026	18,708		
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		746,056	633,221	1,808	1,082	107,958		

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 : 27/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
746,056	1 204,225	-458,170	

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) *	21,645	36	38,615	38,615	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,648	20	434,214	476,568	
بوهرتمه	27,441	24	84,596	113,219	
جوميين	27,581	23	91,192	129,949	
سجنان	45,896	34	88,118	120,104	
سليانة	8,966	27	24,475	94,074	
بئر المشاركة	21,009	51	20,590	201,591	
الحمى	2,410	19	9,690	17,340	
سيدي سعد	40,914	31	92,404	1 959,086	
الهوارب	8,523	11	68,947	188,177	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,080		0,983
		0,073
		0,026

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
212,378	680,292	-467,914

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,810		1,776
		0,013
		0,019

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	5,898
0,537	9,299	44,226
0,041	2,088	4,868
0,597	7,141	52,618

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