

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للـيوم du jour 27-12-16	الشهر الي du mois au 27-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمليّة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمليّة الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 28-12-16	du 1-09-15 au 28-12-15		*	28-12-16	28-12-15	لـلشهر mois 27-12-16	للسنة l'année 27-12-16	للسنة l'année 28-12-15	du 28-12-16	du 28-12-15	
MELLEGUE	0,064	5,311	13,310	23,417	57,162	85,284	p	0,100	0,080	1,974	10,310	53,027	21,605	22,328	ملاق
BEN METIR	0,000	0,013	7,098	0,664	4,264	10,291		0,000	0,085	0,392	8,921	9,757	14,030	35,066	بني مطير
KASSEB	0,000	0,428	8,524	1,899	3,748	13,525	T	0,040	0,037	1,098	8,417	9,275	39,321	53,711	كساب
BARBARA	0,000	0,471	13,438	1,383	6,555	22,944	tr	0,101	0,000	3,211	6,522	1,336	51,025	61,419	بربرة
SIDI SALEM	0,180	6,552	76,179	13,934	50,685	190,621	f	0,345	0,702	7,749	69,918	116,008	105,648	395,527	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,105	3,795	18,510	11,265	12,142	27,898	E	0,026	0,263	1,568	13,245	20,405	27,518	42,296	بو هرتمه
JOUMINE	0,049	1,000	21,280	3,336	6,826	33,572	E	0,020	0,199	1,728	11,339	26,051	27,608	52,359	جومين
GHEZALA	0,007	0,117	1,769	0,495	0,412	2,609	E	0,000	0,000	0,004	0,985	0,837	2,925	5,863	غزالة
SEJNANE	0,087	1,754	22,307	9,489	15,055	32,608	E	0,472	0,177	12,526	39,555	26,039	46,016	60,878	سجنان
Zarga	0,001	0,185	4,510	0,185	0,000	6,202		0,013	-	0,338	0,338	0,000	13,943	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	1,731	32,932	16,098	44,189	48,520	tr	0,465	0,000	13,978	44,691	8,730	214,768	282,892	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,463	4,200	0,463	0,000	9,030		0,043	-	1,127	1,127	0,000	22,813	-	الزياتين
SILIANA	0,003	4,658	4,183	6,958	4,111	17,396		0,000	0,071	0,139	0,195	4,878	8,966	6,300	سليانة
LAKHMESS	0,001	2,708	0,754	3,050	1,480	3,424	d	0,000	0,025	0,011	0,073	2,018	3,680	2,126	لخماس
RMIL	0,001	0,338	1,083	1,140	0,926	6,728		0,000	0,009	0,016	0,016	0,481	1,041	1,692	الريميل
S /T Nord	0,499	29,524	230,077	93,775	207,556	510,653		1,626	1,648	45,859	215,653	278,844	600,907	1 022,456	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,067	4,515	3,424	10,507	1,849	16,323	E	0,013	0,009	0,346	1,640	1,510	21,059	20,264	بئر المشاركة
RMEL	0,010	28,887	2,923	40,522	1,217	9,254		0,000	0,000	15,047	15,092	0,003	23,118	0,824	الرميل
NEBHANA	0,047	10,686	2,181	12,057	4,271	8,978		0,000	0,027	0,278	0,288	3,819	13,412	6,124	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	6,257	5,520	16,225	11,187	78,027		0,000	0,047	0,009	0,333	4,224	40,831	48,867	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	9,347	1,451	12,604	1,707	15,002		0,000	0,000	0,026	0,136	0,450	8,393	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	15,866		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,657	0,362	2,126	1,198	15,866		0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,124	60,349	20,499	94,040	21,427	159,316		0,013	0,083	15,836	17,618	10,007	110,296	77,990	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	1,148	0,564	1,490	0,000	1,727		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,195	0,866	بزيغ
CHIBA	0,002	2,490	0,810	3,174	0,144	2,392		0,000	0,000	0,148	0,216	0,672	2,921	0,539	شبية
MASRI	0,001	0,576	0,810	1,212	0,295	1,027		0,000	0,000	0,791	0,901	0,159	5,138	5,059	مصري
LEBNA	0,014	10,816	3,111	13,473	2,774	9,186	E	0,004	0,000	0,079	0,735	0,972	16,895	12,118	البنة
HMA	0,001	1,179	1,260	1,930	0,131	2,351		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,410	1,241	الحمى
ABID	0,001	2,517	0,923	3,924	0,498	2,148		0,000	0,000	0,021	0,536	0,794	4,576	5,112	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	18,726	7,478	25,203	3,842	18,830		0,004	0,000	1,056	2,782	3,090	34,136	24,935	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,640	108,598	258,054	213,019	232,825	688,800		1,643	1,731	62,751	236,053	291,941	745,338	1 125,381	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)	0,101	0,000	5,999	بربرة
Sidi el Barrak	0,465	0,000	44,691	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,897	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	3,000	35,75	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,49	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 : 28-12-16 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 27/12/2016 M m³	Apport du 27/12/2016 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	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	260,05	21,605	21,605	0,100	0,064	5,311		
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	414,63	14,030	12,106			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	281,59	39,321	39,321	0,040		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	178,34	51,025	35,385	0,101		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	0,180	6,552	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	206,58	27,518	24,518	0,026	0,105	3,795	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	69,98	27,608	18,308	0,020	0,049	1,000	0,2	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	74,10	2,925	2,925		0,007	0,117	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	71,26	46,016	42,816	0,472	0,087	1,754	0,3	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,11	13,943	12,943	0,013	0,001	0,185		
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	24,40	214,768	175,608	0,465		1,731	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,12	22,813	13,113	0,043		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	4,658	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		0,001	2,708	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	0,338	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		600,907	517,983	1,626	0,499	29,524		
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	119,01	21,059	21,059	0,013	0,067	4,515	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		0,010	28,887		
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	216,71	13,412	13,412		0,047	10,686	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	262,46	40,831	11,420	0,000		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	207,89	8,393	8,393			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	0,657		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		110,296	80,885	0,013	0,124	60,349		
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	2,490	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		0,001	0,576	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	0,004	0,014	10,816	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		0,001	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		0,001	2,517	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	0,004	0,017	18,726		
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		745,338	632,503	1,643	0,640	108,598		

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 : 28/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
745,338	1 207,055	-461,717	

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) *	21,605	36	38,655	38,655	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,648	20	434,214	476,568	
بوهرتمه	27,518	25	84,519	113,142	
جوميين	27,608	23	91,165	129,922	
سجنان	46,016	34	87,998	119,984	
سليانة	8,966	27	24,475	94,074	
بئر المشاركة	21,059	51	20,540	201,541	
الحمى	2,410	19	9,690	17,340	
سيدي سعد	40,831	31	92,486	1 959,169	
الهوارب	8,393	11	69,077	188,307	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,640		0,499
		سدود الوسط
		0,124
		سدود الوطن القبلي
		0,017

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
213,019	688,800	-475,781

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,640		1,626
		سدود الوسط
		0,013
		سدود الوطن القبلي
		0,004

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,101	1,519	5,999
0,465	9,299	44,691
0,043	2,088	4,911
0,596	7,141	53,214

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