

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-12-16	الشهر الي du mois au 21-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 22-12-16	du 1-09-15 au 22-12-15		للشهر			للسنة l'année	للسنة l'année	du 22-12-16	du 22-12-15		
							* 22-12-16	22-12-15	للسنة mois						
MELLEGUE	0,155	5,013	13,310	23,118	56,934	82,708	p	0,030	0,080	1,534	9,870	52,506	21,766	22,649	ملاق
BEN METIR	0,000	0,013	7,098	0,664	4,264	8,917		0,012	0,080	0,344	8,872	9,253	14,294	35,747	بني مطير
KASSEB	0,016	0,338	8,524	1,810	3,660	11,876	T	0,041	0,087	0,855	8,174	8,856	39,525	54,094	كساب
BARBARA	0,000	0,471	13,438	1,383	6,504	20,343	tr	0,100	0,000	2,609	5,920	1,336	51,840	61,419	بربرة
SIDI SALEM	0,403	4,588	76,179	11,970	49,541	175,386	f	0,043	0,501	6,281	68,450	111,797	104,501	396,982	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,090	3,014	18,510	10,484	12,112	24,316	E	0,013	0,178	1,327	13,004	19,458	26,988	43,628	بو هرتمه
JOUMINE	0,013	0,638	21,280	2,974	6,661	29,453	E	0,063	0,200	1,379	10,990	24,896	27,608	53,411	جومين
GHEZALA	0,001	0,053	1,769	0,431	0,407	2,267	E	0,000	0,000	0,004	0,985	0,837	2,865	5,879	غزاله
SEJNANE	0,007	0,778	22,307	8,513	15,015	28,291	E	0,471	0,188	9,691	36,721	24,899	44,510	62,027	سجنان
Zarga	0,000	0,128	4,510	0,128	0,000	5,329		0,013	-	0,260	0,260	0,000	13,969	-	الزرقه
S. EL BARRAK	0,061	1,297	32,932	15,664	43,183	42,146	tr	0,542	0,000	10,826	41,539	8,730	217,955	282,289	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,308	4,200	0,308	0,000	8,217		0,041	-	0,869	0,869	0,000	22,935	-	الزياتين
SILIANA	0,152	4,587	4,183	6,887	4,111	16,587		0,000	0,060	0,084	0,140	4,434	8,966	6,829	سليانة
LAKHMESS	0,015	2,666	0,754	3,008	1,403	3,278	d	0,000	0,025	0,011	0,073	1,879	3,644	2,192	لخماس
RMIL	0,000	0,333	1,083	1,136	0,922	6,663		0,000	0,004	0,000	0,000	0,433	1,056	1,741	الريميل
S /T Nord	0,930	24,225	230,077	88,476	204,717	465,775		1,370	1,403	36,074	205,868	269,315	602,421	1 028,886	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,064	4,088	3,424	10,080	1,791	15,660	E	0,013	0,009	0,269	1,564	1,459	20,730	20,311	بئر المشاركة
RMEL	0,000	28,769	2,923	40,404	1,206	8,689		0,138	0,000	14,975	15,019	0,003	23,225	0,850	الرميل
NEBHANA	0,160	10,365	2,181	11,736	4,205	8,556		0,070	0,035	0,278	0,288	3,630	13,108	6,275	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	6,224	5,520	16,192	11,116	76,959		0,000	0,073	0,007	0,331	3,826	41,078	49,316	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	9,347	1,451	12,604	1,706	14,722		0,000	0,009	0,026	0,136	0,433	9,145	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	14,968		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,655	0,362	2,124	1,198	14,968		0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	2,375	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,235	59,449	20,499	93,140	21,221	154,521		0,221	0,125	15,684	17,467	9,351	110,818	78,661	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,981	0,564	1,322	0,000	1,617		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,029	0,858	بزيغ
CHIBA	0,001	1,946	0,810	2,630	0,140	2,235		0,000	0,011	0,125	0,193	0,666	2,410	0,471	شبية
MASRI	0,000	0,525	0,810	1,162	0,287	0,944		0,009	0,000	0,715	0,825	0,147	5,177	4,854	مصري
LEBNA	0,170	8,449	3,111	11,106	2,746	8,584	E	0,000	0,005	0,040	0,695	0,963	14,614	12,167	البنة
HMA	0,001	1,133	1,260	1,884	0,127	2,107		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,366	1,241	الحمى
ABID	0,008	2,166	0,923	3,573	0,494	1,969		0,000	0,003	0,000	0,516	0,788	4,250	5,130	العيبد
S/T CAP-BON	0,181	15,200	7,478	21,677	3,794	17,456		0,009	0,019	0,898	2,623	3,057	30,847	24,721	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,346	98,873	258,054	203,294	229,732	637,752		1,601	1,547	52,656	225,958	281,722	744,087	1 132,269	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	5,396	بربرة
Sidi el Barrak	0,542	0,000	41,539	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,850	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	35,95	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	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 : 22-12-16 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 21/12/2016 M m³	Apport du 21/12/2016 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	260,09	21,766	21,766	0,030	0,155	5,013		
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	414,85	14,294	12,370	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	281,66	39,525	39,525	0,041	0,016	0,338		
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	178,58	51,840	36,200	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	100,82	104,501	104,501	0,043	0,403	4,588	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	206,44	26,988	23,988	0,013	0,090	3,014	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	0,063	0,013	0,638	0,6	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	0,053	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	70,88	44,510	41,310	0,471	0,007	0,778	2,3	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,13	13,969	12,969	0,013		0,128		
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	24,53	217,955	178,795	0,542	0,061	1,297	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,17	22,935	13,235	0,041	0,017	0,308	0,5	
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		0,152	4,587	1,5	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	513,00	3,644	3,644		0,015	2,666	0,2	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		0,000	0,333	7,1	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		602,421	519,497	1,370	0,930	24,225		
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	118,94	20,730	20,730	0,013	0,064	4,088	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	43,00	23,225	23,225	0,138		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	216,57	13,108	13,108	0,070	0,160	10,365	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	0,012	6,224	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	208,06	9,145	9,145			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		837,75	2,375	2,375		0,000	0,655		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		110,818	81,407	0,221	0,235	59,449		
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		0,000	0,981	0,5	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	75,56	2,410	2,410		0,001	1,946	1,5	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	162,98	5,177	5,177	0,009		0,525	0,2	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	16,64	14,614	14,614		0,170	8,449	8,4	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		0,001	1,133	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	36,96	4,250	3,750		0,008	2,166	4,0	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		30,847	30,347	0,009	0,181	15,200		
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		744,087	631,252	1,601	1,346	98,873		

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 : 22/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
744,087	1 197,709	-453,623	

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) *	21,766	36	38,494	38,494	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	104,501	19	435,361	477,715	
بوهرتمه	26,988	24	85,049	113,672	
جوميين	27,608	23	91,165	129,922	
سجنان	44,510	33	89,504	121,490	
سليانة	8,966	27	24,475	94,074	
بئر المشاركة	20,730	50	20,869	201,870	
الحمى	2,366	18	9,734	17,384	
سيدي سعد	41,078	31	92,239	1 958,922	
الهوارب	9,145	12	68,325	187,555	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,350		0,930
		0,235
		0,181

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
203,294	637,752	-434,459

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,600		1,370
		0,221
		0,009

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	5,396
0,542	9,299	41,539
0,041	2,088	4,653
0,593	7,141	48,849

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