

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 15-12-16	الشهر الي du mois au 15-12-16	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 16-12-16	du 1-09-15 au 16-12-15		للشهر mois 15-12-16	للسنة l'année 15-12-16	للسنة l'année 16-12-15	du 16-12-16	du 16-12-15				
												*	16-12-16	16-12-15	
MELLEGUE	0,001	0,138	13,310	18,243	56,664	80,132	p	0,062	0,080	0,947	9,283	52,026	17,488	22,890	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,264	7,543		0,012	0,086	0,271	8,799	8,741	14,499	36,439	بني مطير
KASSEB	0,015	0,265	8,524	1,736	3,591	10,226	T	0,041	0,088	0,611	7,930	8,329	39,786	54,616	كساب
BARBARA	0,000	0,395	13,438	1,307	6,469	17,742	tr	0,096	0,000	1,484	4,794	1,336	52,947	61,419	بربرة
SIDI SALEM	0,318	2,971	76,179	10,353	48,257	160,150	f	0,441	0,604	4,973	67,142	108,793	102,781	397,346	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,109	1,871	18,510	9,341	11,170	20,733	E	0,070	0,130	0,682	12,359	18,585	26,504	43,581	بو هرتمه
JOUMINE	0,036	0,465	21,280	2,800	6,400	25,334	E	0,063	0,182	0,997	10,608	23,717	27,830	54,389	جومين
GHEZALA	0,001	0,049	1,769	0,426	0,398	1,924	E	0,000	0,003	0,004	0,985	0,826	2,865	5,904	غزالة
SEJNANE	0,043	0,549	22,307	8,284	15,007	23,973	E	0,469	0,189	6,861	33,891	23,743	43,694	63,337	سجنان
Zarga	0,001	0,108	4,510	0,108	0,000	4,456		0,013	-	0,182	0,182	0,000	14,047	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,060	0,941	32,932	15,307	42,530	35,772	tr	0,544	0,000	7,580	38,293	8,730	220,995	281,987	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,229	4,200	0,229	0,000	7,404		0,040	-	0,623	0,623	0,000	23,130	-	الزياتين
SILIANA	0,005	0,237	4,183	2,538	4,090	15,777		0,000	0,062	0,000	0,056	4,062	4,714	7,274	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,016	0,754	0,358	1,319	3,132	d	0,000	0,026	0,000	0,063	1,735	1,008	2,258	الخماس
RMIL	0,000	0,042	1,083	0,844	0,921	6,597		0,000	0,008	0,000	0,000	0,389	0,766	1,789	الريميل
S /T Nord	0,588	8,275	230,077	72,527	201,080	420,897		1,850	1,459	25,214	195,008	261,012	593,054	1 033,228	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	1,773	3,424	7,765	1,594	14,998	E	0,013	0,009	0,192	1,487	1,407	18,508	20,218	بئر المشاركة
RMEL	0,094	14,905	2,923	26,540	1,190	8,123		0,559	0,000	2,327	2,372	0,003	22,691	0,862	الرميل
NEBHANA	0,013	0,098	2,181	1,469	4,135	8,134		0,000	0,037	0,008	0,018	3,457	3,119	6,426	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,741	5,520	10,709	11,106	75,890		0,000	0,072	0,005	0,329	3,401	35,632	49,855	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,031	1,451	3,287	1,706	14,441		0,000	0,009	0,005	0,116	0,407	0,153	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	14,070		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,362	1,471	1,198	14,070		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,853	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,133	17,550	20,499	51,242	20,928	149,726		0,572	0,125	2,538	4,321	8,675	83,113	79,271	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,648	0,564	0,990	0,000	1,508		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,699	0,858	بزيغ
CHIBA	0,001	1,136	0,810	1,820	0,140	2,078		0,000	0,011	0,074	0,142	0,634	1,659	0,459	شبيبة
MASRI	0,000	0,301	0,810	0,937	0,287	0,860		0,000	0,000	0,627	0,737	0,143	5,051	4,611	مصري
LEBNA	0,134	3,403	3,111	6,059	2,711	7,981	E	0,004	0,003	0,036	0,691	0,944	9,609	12,217	لبنة
HMA	0,024	0,913	1,260	1,664	0,118	1,863		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,149	1,237	الحمى
ABID	0,013	1,117	0,923	2,524	0,485	1,791		0,000	0,003	0,000	0,516	0,778	3,204	5,148	العبيد
S/T CAP-BON	0,172	7,518	7,478	13,995	3,741	16,082		0,004	0,017	0,754	2,480	2,993	23,370	24,528	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,893	33,343	258,054	137,763	225,749	586,705		2,426	1,601	28,506	201,808	272,680	699,538	1 137,028	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)	0,096	0,000	4,794	بربرة
Sidi el Barrak	0,544	0,000	38,293	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,803	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	36,05	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-12-16 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 15/12/2016 M m³	Apport du 15/12/2016 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	258,91	17,488	17,488	0,062	0,001	0,138	0,6	
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	415,02	14,499	12,575	0,012				
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	281,75	39,786	39,786	0,041	0,015	0,265	1,0	
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	178,90	52,947	37,307	0,096		0,395		
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	100,73	102,781	102,781	0,441	0,318	2,971	4,3	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	206,31	26,504	23,504	0,070	0,109	1,871		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	70,06	27,830	18,530	0,063	0,036	0,465	1,3	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	0,049	5,5	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	70,67	43,694	40,494	0,469	0,043	0,549	5,5	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,19	14,047	13,047	0,013	0,001	0,108		
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	24,65	220,995	181,835	0,544	0,060	0,941		0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,25	23,130	13,430	0,040		0,229	1,5	
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	380,95	4,714	4,714		0,005	0,237	0,8	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	508,14	1,008	1,008		0,000	0,016	3,5	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	279,90	0,766	0,766		0,000	0,042	4,2	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		593,054	510,130	1,850	0,588	8,275		
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	118,46	18,508	18,508	0,013	0,017	1,773	5,6	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	42,90	22,691	22,691	0,559	0,094	14,905	5,0	
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	210,08	3,119	3,119		0,013	0,098		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	261,82	35,632	6,221	0,000	0,009	0,741		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	205,25	0,153	0,153			0,031		
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		836,65	1,853	1,853		0,000	0,002		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		83,113	53,702	0,572	0,133	17,550		
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	50,35	1,699	1,699		0,000	0,648	3,7	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	74,58	1,659	1,659		0,001	1,136	2,9	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	162,82	5,051	5,051		0,000	0,301	3,5	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	15,58	9,609	9,609	0,004	0,134	3,403	4,2	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		93,90	2,149	2,149		0,024	0,913		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	35,48	3,204	2,704		0,013	1,117	4,5	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		23,370	22,870	0,004	0,172	7,518		
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		699,538	586,703	2,426	0,893	33,343		

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 : 16/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
699,538	1 194,107	-494,569	

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) *	17,488	29	42,772	42,772	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	102,781	19	437,081	479,435	
بوهرتمه	26,504	24	85,533	114,156	
جوميين	27,830	23	90,943	129,700	
سجنان	43,694	33	90,320	122,306	
سليانة	4,714	14	28,727	98,326	
بئر المشاركة	18,508	44	23,091	204,092	
الحمى	2,149	17	9,951	17,601	
سيدي سعد	35,632	27	97,686	1 964,368	
الهوارب	0,153	0	77,317	196,547	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,890		0,588
		0,133
		0,172

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
137,763	586,705	-448,942

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,430		1,850
		0,572
		0,004

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,096	1,519	4,794
0,544	9,299	38,293
0,040	2,088	4,448
0,629	7,141	45,764

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