

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 12-12-16	الشهر الي du mois au 12-12-16	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 13-12-16	du 1-09-15 au 13-12-15		*	13-12-16	13-12-15	لشهر mois 12-12-16	للسنة l'année 12-12-16	للسنة l'année 13-12-15	du 13-12-16	du 13-12-15		
MELLEGUE	0,060	0,132	13,310	18,237	56,431	78,844	p		0,090	0,130	0,798	9,134	51,686	17,652	23,010	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	7,098	0,651	4,264	6,856			0,017	0,090	0,229	8,758	8,513	14,672	36,786	بني مطير
KASSEB	0,000	0,161	8,524	1,633	3,547	9,401	T		0,041	0,088	0,489	7,808	8,066	39,815	54,860	كساب
BARBARA	0,035	0,326	13,438	1,239	6,448	16,442	tr		0,100	0,000	1,188	4,498	1,336	53,189	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,104	2,418	76,179	9,800	47,912	152,532	f		0,043	0,604	3,651	65,820	106,982	103,164	398,073	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,168	1,580	18,510	9,050	10,708	18,942	E		0,054	0,068	0,510	12,187	18,279	26,392	43,438	بو هرتمه
JOUMINE	0,012	0,378	21,280	2,713	6,253	23,275	E		0,066	0,201	0,803	10,414	23,174	27,942	54,842	جومين
GHEZALA	0,001	0,046	1,769	0,424	0,389	1,753	E		0,000	0,004	0,004	0,985	0,816	2,865	5,912	غزالة
SEJNANE	0,013	0,506	22,307	8,241	14,628	21,814	E		0,473	0,181	5,455	32,484	23,193	43,422	63,533	سجنان
Zarga	0,013	0,077	4,510	0,077	0,000	4,020			0,013	-	0,143	0,143	0,000	14,060	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,014	0,759	32,932	15,126	41,728	32,585	tr		0,500	0,000	5,940	36,653	8,730	222,515	281,383	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,209	4,200	0,209	0,000	6,998			0,040	-	0,501	0,501	0,000	23,252	-	الزياتين
SILIANA	0,006	0,224	4,183	2,525	4,090	15,372			0,000	0,049	0,000	0,056	3,898	4,714	7,469	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,015	0,754	0,356	1,271	3,059	d		0,000	0,022	0,000	0,063	1,661	1,008	2,285	لخماس
RMIL	0,001	0,041	1,083	0,843	0,921	6,564			0,000	0,008	0,000	0,000	0,369	0,766	1,811	الريميل
S /T Nord	0,444	6,873	230,077	71,124	198,589	398,458			1,438	1,446	19,711	189,505	256,704	595,428	1 034,822	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,059	1,724	3,424	7,715	1,571	14,666	E		0,013	0,009	0,154	1,448	1,381	18,508	20,264	بئر المشاركة
RMEL	0,019	14,795	2,923	26,431	1,185	7,840			0,002	0,000	1,768	1,813	0,003	23,225	0,875	الرميل
NEBHANA	0,001	0,070	2,181	1,441	4,060	7,923			0,000	0,032	0,008	0,018	3,341	3,095	6,495	نهبانة
SIDI SAAD	0,010	0,714	5,520	10,682	11,103	75,356			0,000	0,073	0,004	0,328	3,198	35,632	50,135	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,031	1,451	3,287	1,705	14,300			0,000	0,000	0,005	0,116	0,390	0,177	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	13,621			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	13,621			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,853	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,089	17,336	20,499	51,028	20,821	147,328			0,015	0,113	1,940	3,722	8,314	83,647	79,679	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,647	0,564	0,989	0,000	1,454			0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	1,699	0,858	بزيغ
CHIBA	0,001	1,133	0,810	1,818	0,140	2,000			0,000	0,000	0,074	0,142	0,609	1,665	0,487	شبيبة
MASRI	0,001	0,297	0,810	0,933	0,282	0,819			0,000	0,000	0,577	0,687	0,143	5,098	4,467	مصري
LEBNA	0,087	3,130	3,111	5,786	2,684	7,680	E		0,000	0,003	0,026	0,681	0,936	9,356	12,217	البنة
HMA	0,000	0,824	1,260	1,575	0,117	1,742			0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,061	1,241	الحمى
ABID	0,006	1,097	0,923	2,504	0,480	1,701			0,000	0,000	0,000	0,516	0,771	3,185	5,156	العبيد
S/T CAP-BON	0,096	7,128	7,478	13,605	3,703	15,395			0,000	0,003	0,694	2,419	2,953	23,065	24,427	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,629	31,336	258,054	135,757	223,113	561,181			1,454	1,562	22,344	195,646	267,971	702,139	1 138,928	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	4,498	بريرة
Sidi el Barrak	0,500	0,000	36,653	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,780	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	35,70	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,47	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-12-16 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 12/12/2016 M m³	Apport du 12/12/2016 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	258,96	17,652	17,652	0,090	0,060	0,132	0,3	
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	415,16	14,672	12,748	0,017				
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	281,76	39,815	39,815	0,041		0,161	0,6	
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	178,97	53,189	37,549	0,100	0,035	0,326	8,0	
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	100,75	103,164	103,164	0,043	0,104	2,418	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	206,28	26,392	23,392	0,054	0,168	1,580	1,3	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	70,10	27,942	18,642	0,066	0,012	0,378	2,7	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	0,046	2,0	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	70,60	43,422	40,222	0,473	0,013	0,506	2,6	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,20	14,060	13,060	0,013	0,013	0,077		
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	24,71	222,515	183,355	0,500	0,014	0,759	1,8	0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,30	23,252	13,552	0,040	0,017	0,209	1,0	
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		0,006	0,224		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	0,015	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	279,90	0,766	0,766		0,001	0,041		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		595,428	512,504	1,438	0,444	6,873		
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	0,059	1,724		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	0,002	0,019	14,795		
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	210,06	3,095	3,095		0,001	0,070		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	0,010	0,714		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	205,29	0,177	0,177			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		83,647	54,236	0,015	0,089	17,336		
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	0,647	4,3	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	74,59	1,665	1,665		0,001	1,133	1,4	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	162,88	5,098	5,098		0,001	0,297	1,6	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	15,52	9,356	9,356		0,087	3,130	1,8	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		93,75	2,061	2,061		0,000	0,824	1,3	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	35,45	3,185	2,685		0,006	1,097	2,0	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		23,065	22,565		0,096	7,128		
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		702,139	589,304	1,454	0,629	31,336		

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 : 13/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
702,139	1 193,387	-491,247	

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) *	17,652	29	42,608	42,608	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,164	19	436,699	479,053	
بوهرتمه	26,392	24	85,645	114,268	
جوميين	27,942	24	90,831	129,588	
سجنان	43,422	32	90,592	122,578	
سليانة	4,714	14	28,727	98,326	
بئر المشاركة	18,508	44	23,091	204,092	
الحمى	2,061	16	10,039	17,689	
سيدي سعد	35,632	27	97,686	1 964,368	
الهوارب	0,177	0	77,293	196,523	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,630		0,444
		0,089
		0,096

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
135,757	561,181	-425,425

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,450		1,438
		0,015
		0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	1,519	4,498
0,500	9,299	36,653
0,040	2,088	4,326
0,555	7,141	44,068

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