

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 23-12-16	الشهر الي du mois au 23-12-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 24-12-16	du 1-09-15 au 24-12-15		*	24-12-16	24-12-15	لشهر mois 23-12-16	للسنة l'année 23-12-16	للسنة l'année 24-12-15	du 24-12-16	du 24-12-15	
MELLEGUE	0,103	5,139	13,310	23,245	56,984	83,567	p	0,060	0,080	1,654	9,990	52,707	21,766	22,488	ملاق
BEN METIR	0,000	0,013	7,098	0,664	4,264	9,375		0,012	0,085	0,368	8,896	9,418	14,198	35,520	بني مطير
KASSEB	0,016	0,397	8,524	1,868	3,684	12,426	T	0,040	0,088	0,936	8,255	9,031	39,496	53,920	كساب
BARBARA	0,000	0,471	13,438	1,383	6,519	21,210	tr	0,101	0,000	2,810	6,121	1,336	51,564	61,419	بريرة
SIDI SALEM	0,516	5,736	76,179	13,118	50,352	180,464	f	0,043	0,702	6,669	68,839	113,201	105,457	396,982	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,128	3,252	18,510	10,721	12,112	25,510	E	0,015	0,118	1,375	13,052	19,691	27,174	43,200	بو هرتمه
JOUMINE	0,013	0,795	21,280	3,131	6,699	30,826	E	0,066	0,200	1,506	11,116	25,281	27,635	53,044	جومين
GHEZALA	0,013	0,090	1,769	0,467	0,409	2,381	E	0,000	0,000	0,004	0,985	0,837	2,901	5,879	غزالة
SEJNANE	0,177	1,513	22,307	9,248	15,016	29,730	E	0,473	0,225	10,636	37,666	25,309	45,456	61,596	سجنان
Zarga	0,001	0,169	4,510	0,169	0,000	5,620		0,013	-	0,286	0,286	0,000	13,982	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	1,349	32,932	15,716	43,620	44,271	tr	0,536	0,000	11,901	42,614	8,730	216,710	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,043	0,419	4,200	0,419	0,000	8,488		0,042	-	0,953	0,953	0,000	22,959	-	الزياتين
SILIANA	0,001	4,628	4,183	6,928	4,111	16,856		0,000	0,084	0,121	0,178	4,595	8,966	6,634	سليانة
LAKHMESS	0,001	2,682	0,754	3,024	1,429	3,327	d	0,000	0,021	0,011	0,073	1,926	3,658	2,170	الخماس
RMIL	0,001	0,335	1,083	1,138	0,923	6,684		0,000	0,008	0,016	0,016	0,446	1,041	1,728	الريميل
S /T Nord	1,013	26,988	230,077	91,240	206,123	480,735		1,400	1,610	39,245	209,039	272,507	602,962	1 027,170	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	4,400	3,424	10,392	1,814	15,881	E	0,013	0,009	0,294	1,589	1,476	21,009	20,311	بئر المشاركة
RMEL	0,000	28,868	2,923	40,504	1,208	8,877		0,068	0,000	15,047	15,092	0,003	23,225	0,837	الرميل
NEBHANA	0,046	10,499	2,181	11,870	4,222	8,697		0,000	0,041	0,278	0,288	3,703	13,238	6,207	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	6,237	5,520	16,204	11,120	77,315		0,000	0,077	0,008	0,331	3,978	40,996	49,136	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	9,347	1,451	12,604	1,706	14,815		0,000	0,009	0,026	0,136	0,450	8,960	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,638	0,000	0,000	15,267		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	15,267		0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,075	60,006	20,499	93,698	21,268	156,119		0,081	0,135	15,783	17,566	9,611	110,910	78,401	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	1,147	0,564	1,489	0,000	1,654		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,195	0,858	بزيك
CHIBA	0,147	2,482	0,810	3,167	0,144	2,287		0,023	0,004	0,148	0,216	0,672	2,921	0,487	شبية
MASRI	0,008	0,575	0,810	1,211	0,294	0,972		0,007	0,007	0,739	0,849	0,154	5,201	4,941	مصري
LEBNA	0,381	10,593	3,111	13,249	2,759	8,784	E	0,029	0,000	0,068	0,724	0,966	16,712	12,167	لبنة
HMA	0,000	1,165	1,260	1,916	0,128	2,189		0,000	0,000	0,018	0,033	0,000	2,398	1,241	الحمى
ABID	0,029	2,498	0,923	3,905	0,497	2,029		0,021	0,002	0,021	0,536	0,790	4,560	5,121	العبيد
S/T CAP-BON	0,565	18,460	7,478	24,937	3,822	17,914		0,079	0,013	0,994	2,719	3,076	33,988	24,815	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,653	105,454	258,054	209,874	231,214	654,768		1,560	1,758	56,022	229,324	285,194	747,860	1 130,386	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	5,597	بريرة
Sidi el Barrak	0,536	0,000	42,614	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,866	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,90	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,58	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-12-16 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 23/12/2016 M m³	Apport du 23/12/2016 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	260,09	21,766	21,766	0,060	0,103	5,139		
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	414,77	14,198	12,274	0,012		0,013	7,0	
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	281,65	39,496	39,496	0,040	0,016	0,397		
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	178,50	51,564	35,924	0,101		0,471	2,0	
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	100,87	105,457	105,457	0,043	0,516	5,736	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	206,49	27,174	24,174	0,015	0,128	3,252	0,5	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	69,99	27,635	18,335	0,066	0,013	0,795	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	74,06	2,901	2,901		0,013	0,090	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	71,12	45,456	42,256	0,473	0,177	1,513	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,14	13,982	12,982	0,013	0,001	0,169	4,0	
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	24,48	216,710	177,550	0,536		1,349	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,18	22,959	13,259	0,042	0,043	0,419		
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		0,001	4,628	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	513,02	3,658	3,658		0,001	2,682	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	0,335	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		602,962	520,038	1,400	1,013	26,988		
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	0,016	4,400	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	0,068		28,868		
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	216,63	13,238	13,238		0,046	10,499	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	262,48	40,996	11,585	0,000	0,012	6,237	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	208,02	8,960	8,960			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	0,655		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		110,910	81,499	0,081	0,075	60,006		
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	1,147	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	0,023	0,147	2,482	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	163,01	5,201	5,201	0,007	0,008	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	17,02	16,712	16,712	0,029	0,381	10,593	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		94,30	2,398	2,398		0,000	1,165	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	37,35	4,560	4,060	0,021	0,029	2,498	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		33,988	33,488	0,079	0,565	18,460		
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		747,860	635,025	1,560	1,653	105,454		

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 : 24/12/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
747,860	1 202,249	-454,390	

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)	105,457	20	434,405	476,759	
بوهرتمه	27,174	24	84,863	113,486	
جوميين	27,635	23	91,139	129,895	
سجنان	45,456	34	88,558	120,544	
سليانة	8,966	27	24,475	94,074	
بئر المشاركة	21,009	51	20,590	201,591	
الحمى	2,398	19	9,702	17,352	
سيدي سعد	40,996	31	92,321	1 959,004	
الهوارب	8,960	12	68,510	187,740	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,650		1,013
		0,075
		0,565

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
209,874	654,768	-444,894

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,560		1,400
		0,081
		0,079

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,101	1,519	5,597
0,536	9,299	42,614
0,042	2,088	4,737
0,756	7,141	50,747

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