

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 14-12-17	الشهر الي du mois au 14-12-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 14-12-17	du 1-09-16 au 14-12-16		*	14-12-17	14-12-16	الشهر 14-12-17	للسنة 14-12-17	للسنة 14-12-16	du 15-12-17	du 15-12-16	
MELLEGUE	0,057	0,774	12,586	4,678	18,243	77,690	p	0,070	0,067	0,980	7,350	9,221	5,031	17,554	ملاق
BEN METIR	0,012	1,104	6,305	4,692	0,651	6,824	T	0,048	0,012	0,686	5,685	8,787	26,540	14,536	بني مطير
KASSEB	0,023	0,912	6,401	2,198	1,721	7,979	T	0,089	0,041	1,242	8,714	7,889	29,528	39,815	كساب
BARBARA	0,098	3,971	14,083	23,139	1,307	14,472	D	0,095	0,000	0,568	1,504	0,000	65,057	53,050	بربرة
SIDI SALEM	0,394	6,234	27,500	32,010	10,035	53,530	p	0,043	0,441	4,003	45,219	65,476	104,119	102,781	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,064	2,219	11,039	13,487	9,232	12,765	E	0,023	0,050	0,447	7,155	12,268	31,688	26,467	بو هرتمه
JOUMINE	0,031	0,730	11,461	2,862	2,764	10,590	E	0,088	0,064	1,206	9,116	9,789	33,845	27,858	جومين
GHEZALA	0,001	0,033	1,103	0,188	0,426	1,179	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,534	2,865	غزالة
SEJNANE	0,000	1,760	21,276	3,105	8,241	23,636	p,tr	0,622	0,468	8,656	66,605	33,382	36,227	43,539	سجنان
Zarga	0,001	1,878	4,510	7,154	0,107	4,311	E	0,000	-	0,000	1,790	0,169	20,530	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,062	6,526	48,599	20,134	15,248	53,668	tr	0,614	0,545	8,032	62,655	0,000	122,494	221,502	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,702	4,200	0,000	0,229	7,269	tr	0,052	-	0,498	4,976	0,000	20,104	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,114	0,000	2,003		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,751	-	القمقوم
SILIANA	0,007	0,056	2,787	1,033	2,533	11,007	d	0,002	0,000	0,002	0,487	0,056	3,667	4,714	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,103	1,029	0,605	0,357	3,872	E	0,000	0,000	0,000	0,349	0,063	2,538	1,008	لخماس
RMIL	0,001	0,008	0,531	0,156	0,844	3,906		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,766	الرميل
S /T Nord	0,765	27,012	174,290	117,555	71,938	294,702		1,745	1,687	26,323	222,385	148,085	519,655	556,455	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,129	2,721	1,417	7,748	8,583	E	0,006	0,013	0,084	0,752	1,474	13,968	18,508	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,035	3,726	0,548	26,446	7,046		0,000	0,000	0,000	0,000	1,635	8,531	23,172	الرميل
NEBHANA	0,000	0,007	2,078	1,269	1,456	7,817	E	0,001	0,000	0,052	1,466	0,018	4,741	3,107	نبنهانة
SIDI SAAD	0,013	0,141	2,319	3,174	10,700	21,053		0,000	0,000	0,005	0,035	0,293	28,556	35,632	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,019	1,038	0,255	3,287	6,901	p	0,005	0,000	0,040	0,290	0,116	0,203	0,165	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	2,023	0,000	7,269		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,080	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,013	0,023	0,127	0,000	1,344		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,169	1,358	1,471	1,344		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,900	1,853	البرك
S /T CENTRE	0,023	0,346	25,513	10,170	51,109	61,357		0,012	0,013	0,181	2,743	3,536	59,136	83,593	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,687	1,158	0,000	1,855	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,797	1,699	بزيرك
CHIBA	0,000	0,006	0,969	0,593	1,819	2,402	E	0,005	0,000	0,028	0,237	0,142	0,871	1,659	شبيبة
MASRI	0,000	0,011	0,729	0,572	0,937	1,635	E	0,000	0,016	0,004	0,594	0,401	4,061	5,051	مصري
LEBNA	0,006	0,093	3,144	1,574	5,925	5,667	E	0,000	0,000	0,063	0,886	0,687	9,240	9,483	لبننة
HMA	0,000	0,007	1,765	0,132	1,640	1,648		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,350	2,126	الحمى
ABID	0,001	0,006	1,068	2,069	2,511	2,063	E	0,000	0,000	0,007	0,632	0,516	2,974	3,191	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,138	8,363	6,099	12,833	15,269		0,005	0,016	0,102	2,458	2,140	20,295	23,208	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,795	27,496	208,166	133,824	135,88	371,328		1,762	1,716	26,605	227,586	153,761	599,086	663,256	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	4,699	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,614	37,749	62,655	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,040	66,481	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,900	35,80	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,51	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-12-17 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 14/12/2017 M m3	Apport du 14/12/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel 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	183,82		265,00	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,41	8,42	41,829	35,954	253,41	5,031	5,031	0,070	0,057	0,774		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	422,96	26,540	24,616	0,048	0,012	1,104		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	280,89	37,34	24,658	29,073	277,87	29,528	29,528	0,089	0,023	0,912		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	176,70	45,69	43,268	45,506	182,09	65,057	49,417	0,095	0,098	3,971		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	101,39	115,99	143,470	192,798	100,80	104,119	104,119	0,043	0,394	6,234		1,70
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,24	26,24	76,965	76,305	207,64	31,688	28,688	0,023	0,064	2,219		0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	74,42	41,24	41,179	30,537	72,13	33,845	24,545	0,088	0,031	0,730		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	73,08	2,35	4,888	5,106	71,39	1,534	1,534		0,001	0,033		0,60
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	68,98	37,47	60,434	93,053	68,62	36,227	33,027	0,622		1,760		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,35	20,530	19,530		0,001	1,878		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	20,10	122,494	83,334	0,614	0,062	6,526		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,01	20,104	10,404	0,052	0,007	0,702		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,15	16,751	15,841					
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,71	4,17	11,832	5,170	380,49	3,667	3,667	0,002	0,007	0,056		1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	511,35	2,57	4,883	2,041	511,30	2,538	2,538		0,006	0,103		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,001	0,008		2,23
S/T NORD	22309	1 461,91			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		522,39	655,821	552,164		519,655	435,821	1,745	0,765	27,012		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,68	15,22	14,320	4,000	117,36	13,968	13,968	0,006	0,008	0,129		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	40,60	10,64	42,417	11,873	40,07	8,531	8,531			0,035		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	212,13	5,69	17,319	10,484	211,41	4,741	4,741	0,001		0,007		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,94	28,98	19,862	5,624	260,88	28,556	-0,855	0,000	0,013	0,141		3,50
EL HOUAREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	24,52	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,005	0,001	0,019		
Sfificia (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,45	1,080	1,080			0,001		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,013		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,000	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		59,136	29,725	0,012	0,023	0,346		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	48,69	0,93	1,890	1,238	50,53	1,797	1,797			0,015		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	73,30	0,87	3,709	1,788	73,30	0,871	0,871	0,005	0,000	0,006		0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	158,77	2,38	2,274	6,751	161,50	4,061	4,061			0,011		0,90
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	15,80	10,54	20,990	5,587	15,49	9,240	9,240		0,006	0,093		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,94	1,350	1,350			0,007		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,11	2,974	2,474		0,001	0,006		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		18,11	37,247	19,578		20,295	19,795	0,005	0,007	0,138		
TOTAL GENERAL	37978	1 650,34			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		603,28	803,006	604,742		599,086	485,341	1,762	0,795	27,496		

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 : 15/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
599,086	973,716	-374,630	

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) *	5,031	10	55,229	55,229	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	104,119	19	435,743	478,097	
بوهرتمه	31,688	28	80,349	108,972	
جوميين	33,845	28	84,928	123,685	
سجنان	36,227	27	97,787	129,773	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	13,968	34	27,631	208,632	
الحمي	1,350	11	10,750	18,400	
سيدي سعد	28,556	21	104,762	1 971,444	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,800		0,765
		0,023
		0,007
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
133,824	371,328	-237,504

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,760		1,745
		0,012
		0,005
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	19,664	0,936	
0,614	153,780	62,655	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,052	13,631	4,976	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,625	208,281	66,476	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

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