

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 17-12-17	الشهر الي du mois au 17-12-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 17-12-17	du 1-09-16 au 17-12-16		Cumulées au mois للشهر 17-12-17	للسنة l'année 17-12-17	للسنة l'année 17-12-16	du 18-12-17	du 18-12-16				
MELLEGUE	0,027	0,843	12,586	4,747	21,571	78,908	p	0,070	0,062	1,190	7,560	9,407	4,885	20,692	ملاق
BEN METIR	0,156	1,290	6,305	4,879	0,664	7,434	T	0,048	0,012	0,830	5,828	8,824	26,576	14,486	بني مطير
KASSEB	0,067	1,022	6,401	2,308	1,779	8,598	T	0,088	0,041	1,508	8,981	8,011	29,363	39,728	كساب
BARBARA	0,662	5,360	14,083	24,528	1,341	15,835	d	3,048	0,000	6,377	7,314	0,000	60,629	52,774	بربرة
SIDI SALEM	0,186	6,998	27,500	32,774	11,046	56,191	T,p	0,612	0,393	5,270	46,486	66,581	103,737	102,972	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,228	2,616	11,039	13,885	9,879	13,833	E	0,022	0,454	0,515	7,224	12,832	32,016	26,541	بو هرتمه
JOUMINE	0,090	0,934	11,461	3,066	2,873	11,700	E	0,089	0,063	1,467	9,377	9,957	33,783	27,774	جومين
GHEZALA	0,013	0,055	1,103	0,210	0,428	1,286	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,555	2,865	غزالة
SEJNANE	0,234	2,090	21,276	3,435	8,412	25,695	p,tr	0,621	0,468	10,518	68,467	34,786	36,677	44,044	سجنان
Zarga	0,147	2,119	4,510	7,396	0,123	4,747	E	0,000	-	0,000	1,790	0,208	20,764	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,620	8,010	48,599	21,617	15,416	58,371	tr	0,613	0,536	9,872	64,495	0,000	122,113	219,982	سيدي البراق
Ziatine	0,078	0,886	4,200	0,000	0,291	7,675	tr	0,052	-	0,653	5,131	0,000	20,129	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,298	0,000	2,088		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,778	-	القمقوم
SILIANA	0,003	0,071	2,787	1,048	5,803	11,276		0,000	0,000	0,004	0,489	0,056	3,667	7,978	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,116	1,029	0,618	2,099	3,972	E	0,025	0,000	0,026	0,375	0,063	2,521	2,749	لخماس
RMIL	0,000	0,011	0,531	0,158	1,091	3,957		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,012	الرميل
S /T Nord	2,514	32,423	174,290	122,967	82,813	311,568		5,288	2,029	38,233	234,295	151,709	515,193	563,597	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,151	2,721	1,439	8,805	8,847	E	0,006	0,013	0,102	0,770	1,512	13,968	19,519	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,043	3,726	0,556	32,572	7,406		0,000	2,653	0,000	0,000	5,911	8,493	24,403	الرميل
NEBHANA	0,003	0,013	2,078	1,276	7,069	8,018	E	0,000	0,000	0,055	1,469	0,018	4,728	8,719	نبنهانة
SIDI SAAD	0,015	0,164	2,319	3,197	14,178	21,277		0,000	0,000	0,006	0,036	0,293	28,484	39,100	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,023	1,038	0,259	11,312	7,002	p	0,000	0,000	0,045	0,295	0,116	0,203	8,178	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	2,023	0,000	7,675		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,068	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,016	0,023	0,129	0,000	1,347		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,169	1,359	1,868	1,347		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,900	2,250	البرك
S /T CENTRE	0,028	0,413	25,513	10,237	75,805	62,918		0,006	2,666	0,208	2,770	7,849	59,001	103,327	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,687	1,159	0,000	1,921	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,792	2,006	بزيك
CHIBA	0,007	0,014	0,969	0,601	2,256	2,496	E	0,000	0,051	0,028	0,237	0,193	0,877	2,042	شبيبة
MASRI	0,001	0,014	0,729	0,575	1,002	1,705	E	0,000	0,000	0,004	0,594	0,401	4,184	5,114	مصري
LEBNA	0,003	0,112	3,144	1,593	7,373	5,971	E	0,000	0,000	0,066	0,889	0,691	9,240	10,914	لبننة
HMA	0,000	0,007	1,765	0,133	1,736	1,819		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,350	2,221	الحمى
ABID	0,000	0,007	1,068	2,070	3,072	2,166	E	0,000	0,000	0,007	0,632	0,516	2,968	3,751	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,169	8,363	6,130	15,439	16,079		0,000	0,051	0,105	2,461	2,195	20,411	26,047	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,553	33,005	208,166	139,334	174,057	390,565		5,294	4,746	38,545	239,526	161,754	594,605	692,971	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	4,995	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,613	39,373	64,495	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,041	68,342	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,900	35,50	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-12-17 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 17/12/2017 M m3	Apport du 17/12/2017 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	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	253,31	4,885	4,885	0,070	0,027	0,843	1,0	2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	436,50	61,63	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	422,98	26,576	24,652	0,048	0,156	1,290	17,0	
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	277,80	29,363	29,363	0,088	0,067	1,022	16,0	
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	181,00	60,629	44,989	3,048	0,662	5,360	14,0	
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	100,78	103,737	103,737	0,612	0,186	6,998	5,0	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	207,72	32,016	29,016	0,022	0,228	2,616	9,0	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	72,11	33,783	24,483	0,089	0,090	0,934	13,8	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	71,44	1,555	1,555		0,013	0,055	13,0	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	68,75	36,677	33,477	0,621	0,234	2,090	6,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,48	20,764	19,764		0,147	2,119	11,0	
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	20,08	122,113	82,953	0,613	0,620	8,010	9,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,02	20,129	10,429	0,052	0,078	0,886	4,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,17	16,778	15,868				6,0	
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		0,003	0,071		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	511,27	2,521	2,521	0,025	0,002	0,116		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				0,000	0,011	1,7	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		515,193	431,359	5,288	2,514	32,423		
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	0,151		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	40,06	8,493	8,493			0,043		
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	211,40	4,728	4,728		0,003	0,013		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	260,87	28,484	-0,927	0,000	0,015	0,164		3,50
EL HOUEREB (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		0,002	0,023		
Sfificia (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,42	1,068	1,068			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	0,016		
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		59,001	29,590	0,006	0,028	0,413		
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	50,52	1,792	1,792			0,015	6,6	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	73,31	0,877	0,877		0,007	0,014	14,2	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	161,67	4,184	4,184		0,001	0,014	4,0	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		0,003	0,112	3,1	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		0,000	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	35,10	2,968	2,468		0,000	0,007	6,3	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		20,411	19,911		0,011	0,169		
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		594,605	480,860	5,294	2,553	33,005		

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 : 18/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
594,605	982,332	-387,726	

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) *	4,885	10	55,375	55,375	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,737	19	436,125	478,479	
بوهرتمه	32,016	29	80,021	108,644	
جوميين	33,783	28	84,990	123,747	
سجنان	36,677	27	97,337	129,323	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	13,968	34	27,631	208,632	
الحمى	1,350	11	10,750	18,400	
سيدي سعد	28,484	21	104,833	1 971,516	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,550		2,514
		0,028
		0,011
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
139,334	390,565	-251,231

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,290		5,288
		0,006
		0,000
		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	
0,613	153,780	64,495	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,052	13,631	5,131	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,900	208,281	68,793	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