

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 15-12-17	الشهر الي du mois au 15-12-17	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 15-12-17	du 1-09-16 au 15-12-16		p	15-12-17	15-12-16	mois للشهر 15-12-17	للسنة l'année 15-12-17	للسنة l'année 15-12-16	du 16-12-17	du 16-12-16	
MELLEGUE	0,000	0,774	12,586	4,678	18,243	78,096	p	0,070	0,062	1,050	7,420	9,283	4,958	17,488	ملاق
BEN METIR	0,000	1,104	6,305	4,692	0,651	7,028	T	0,048	0,012	0,734	5,733	8,799	26,486	14,499	بني مطير
KASSEB	0,023	0,935	6,401	2,220	1,736	8,185	T	0,089	0,041	1,330	8,803	7,930	29,457	39,786	كساب
BARBARA	0,099	4,070	14,083	23,238	1,307	14,927	D	0,095	0,000	0,663	1,599	0,000	65,057	52,947	بربرة
SIDI SALEM	0,383	6,617	27,500	32,394	10,353	54,417	T,p	0,612	0,441	4,615	45,831	65,876	103,928	102,781	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,064	2,283	11,039	13,552	9,341	13,121	E	0,023	0,070	0,470	7,178	12,337	31,729	26,504	بو هرتمه
JOUMINE	0,028	0,758	11,461	2,890	2,800	10,960	E	0,087	0,063	1,293	9,203	9,845	33,783	27,830	جومين
GHEZALA	0,000	0,034	1,103	0,188	0,426	1,215	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	8,284	24,322	p,tr	0,620	0,469	9,276	67,225	33,851	36,262	43,694	سجنان
Zarga	0,003	1,881	4,510	7,158	0,108	4,456	E	0,000	-	0,000	1,790	0,182	20,530	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,057	6,583	48,599	20,191	15,307	55,236	tr	0,613	0,544	8,645	63,268	0,000	121,922	220,995	سيدي البراق
Ziatine	0,030	0,732	4,200	0,000	0,229	7,404	tr	0,052	-	0,550	5,028	0,000	20,080	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,144	0,000	2,032		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,751	-	القمقوم
SILIANA	0,005	0,062	2,787	1,038	2,538	11,097	d	0,000	0,000	0,002	0,487	0,056	3,667	4,714	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,111	1,029	0,613	0,358	3,906	E	0,000	0,000	0,000	0,349	0,063	2,544	1,008	لخماس
RMIL	0,001	0,010	0,531	0,157	0,844	3,923		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,766	الرميل
S /T Nord	0,702	27,714	174,290	118,258	72,527	300,324		2,308	1,701	28,630	224,693	149,207	518,689	555,877	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,136	2,721	1,424	7,765	8,671	E	0,006	0,013	0,090	0,758	1,487	13,968	18,508	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,039	3,726	0,552	26,540	7,166		0,000	0,559	0,000	0,000	2,194	8,531	22,691	الرميل
NEBHANA	0,000	0,007	2,078	1,269	1,469	7,884	E	0,003	0,000	0,055	1,469	0,018	4,728	3,119	نبنهانة
SIDI SAAD	0,009	0,150	2,319	3,182	10,709	21,127		0,000	0,000	0,005	0,036	0,293	28,556	35,632	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,021	1,038	0,256	3,287	6,935	p	0,005	0,000	0,045	0,295	0,116	0,203	0,153	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	2,023	0,000	7,404		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,076	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,014	0,023	0,128	0,000	1,345		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	1,345		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,900	1,853	البرك
S /T CENTRE	0,022	0,369	25,513	10,193	51,242	61,878		0,015	0,572	0,195	2,758	4,107	59,120	83,113	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,687	1,158	0,000	1,877	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,797	1,699	بزيك
CHIBA	0,001	0,007	0,969	0,594	1,820	2,433	E	0,000	0,000	0,028	0,237	0,142	0,871	1,659	شبيبة
MASRI	0,001	0,012	0,729	0,574	0,937	1,658	E	0,000	0,000	0,004	0,594	0,401	4,098	5,051	مصري
LEBNA	0,006	0,099	3,144	1,580	6,059	5,768	E	0,000	0,004	0,063	0,886	0,691	9,240	9,609	لبننة
HMA	0,000	0,007	1,765	0,132	1,664	1,705		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,350	2,149	الحمى
ABID	0,000	0,006	1,068	2,069	2,524	2,097	E	0,000	0,000	0,007	0,632	0,516	2,968	3,204	العيبد
S/T CAP-BON	0,009	0,146	8,363	6,107	13,005	15,539		0,000	0,004	0,102	2,458	2,144	20,324	23,370	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,734	28,229	208,166	134,558	136,773	377,741		2,322	2,277	28,928	229,908	155,459	598,132	662,361	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	4,794	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,613	38,293	63,268	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,040	67,100	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,15	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 : 16-12-17 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 15/12/2017 M m3	Apport du 15/12/2017 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	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	253,36	4,958	4,958	0,070		0,774		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	422,93	26,486	24,562	0,048		1,104	3,0	
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	277,84	29,457	29,457	0,089	0,023	0,935	1,0	
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	182,09	65,057	49,417	0,095	0,099	4,070	3,0	
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	100,79	103,928	103,928	0,612	0,383	6,617	0,7	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	207,65	31,729	28,729	0,023	0,064	2,283	2,0	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	0,087	0,028	0,758	1,9	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		0,000	0,034	3,0	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	68,63	36,262	33,062	0,620		1,760	1,4	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,35	20,530	19,530		0,003	1,881	2,0	
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	20,07	121,922	82,762	0,613	0,057	6,583	0,9	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,00	20,080	10,380	0,052	0,030	0,732		
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		0,005	0,062		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	511,31	2,544	2,544		0,008	0,111		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	0,010		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		518,689	434,855	2,308	0,702	27,714		
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	0,007	0,136	2,3	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		0,004	0,039		
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		0,007		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	0,009	0,150		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	0,021		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,44	1,076	1,076			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	0,014		
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		59,120	29,709	0,015	0,022	0,369		
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		0,000	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		0,001	0,007		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	161,55	4,098	4,098		0,001	0,012	0,7	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	0,099	1,2	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	5,6	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			0,006	0,3	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		20,324	19,824		0,009	0,146		
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		598,132	484,387	2,322	0,734	28,229		

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 : 16/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	598,132	974,037	-375,904

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) *	4,958	10	55,302	55,302	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,928	19	435,934	478,288	
بوهرتمه	31,729	28	80,308	108,931	
جوميين	33,783	28	84,990	123,747	
سجنان	36,262	27	97,752	129,738	
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	28,556	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
0,730		0,702
		سدود الوسط 0,022
		سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
134,558	377,741	-243,183

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,320		2,308
		سدود الوسط 0,015
		سدود الوطن القبلي 0,000

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	63,268	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,052	13,631	5,028	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,656	208,281	67,132	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