

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 31-12-17	الشهر الي du mois au 31-12-17	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 31-12-17	du 1-09-16 au 31-12-16		p	31-12-17	31-12-16	الشهر 31-12-17	السنة 31-12-17	السنة 31-12-16	du 1-01-18	du 1-01-17	
MELLEGUE	0,044	1,322	12,578	5,226	23,478	84,592	p	0,070	0,080	2,170	8,540	10,670	4,363	21,292	سلاق
BEN METIR	0,090	4,903	9,809	8,492	0,664	10,395	T	0,048	0,026	1,499	6,497	9,014	29,500	13,862	بني مطير
KASSEB	0,093	4,235	8,238	5,520	1,946	11,548	T	0,090	0,041	2,750	10,223	8,580	31,298	39,176	كساب
BARBARA	0,009	14,482	18,461	33,650	1,383	22,337	d	4,324	0,000	17,920	18,856	0,523	58,170	50,452	بربرة
SIDI SALEM	0,757	13,379	84,630	39,156	14,759	70,453	p;T	0,612	0,345	9,854	51,070	69,365	106,222	105,648	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,207	9,630	13,811	20,898	11,805	18,908	E	0,023	0,040	0,899	7,607	13,322	38,623	27,940	بو هرتمه
JOUMINE	0,190	2,776	16,997	4,908	3,496	17,054	E	0,094	0,063	2,720	10,630	10,745	34,339	27,473	جومين
GHEZALA	0,001	0,087	2,151	0,241	0,497	1,818	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,581	2,925	غزالة
SEJNANE	0,226	7,795	28,315	9,139	9,639	35,530	p,tr	0,620	0,472	19,210	77,159	41,395	41,223	46,456	سجنان
Zarga	0,000	5,902	5,370	11,179	0,216	6,812	E	0,079	-	1,100	2,890	0,390	23,374	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,194	26,816	67,114	40,424	16,307	80,916	tr	0,383	0,536	16,771	71,394	0,000	133,864	212,583	سيدي البراق
Ziatine	0,033	1,781	8,350	0,000	0,504	9,706	tr	0,051	-	1,326	5,803	0,000	20,324	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,371	3,193	0,000	2,501		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,208	-	الققوم
SILIANA	0,004	0,114	5,607	1,091	6,976	12,626		0,000	0,000	0,007	0,492	0,195	3,667	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,189	1,582	0,691	3,068	4,454	E	0,000	0,000	0,113	0,461	0,073	2,497	3,695	لخماس
RMIL	0,001	0,017	1,391	0,164	1,142	4,225		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,041	الرميل
S /T Nord	1,857	93,429	285,776	183,972	95,881	393,876		6,393	1,603	76,341	272,403	165,274	546,251	561,510	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,359	4,524	1,647	10,539	10,134	E	0,006	0,007	0,186	0,854	1,669	14,043	21,009	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,068	2,428	0,581	40,531	9,047		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,337	22,958	الرميل
NEBHANA	0,161	0,588	3,343	1,851	12,156	8,997	E	0,171	0,000	0,260	1,674	0,288	4,585	13,498	نبنهانة
SIDI SAAD	0,012	0,311	7,946	3,343	16,255	22,506		0,000	0,000	0,010	0,041	0,293	28,342	40,749	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,040	2,405	0,275	12,604	7,515	p	0,000	0,000	0,091	0,341	0,136	0,203	7,920	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	17,443	2,025	0,000	9,706		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,052	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,029	0,030	0,143	0,000	1,357		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,211	1,360	2,128	1,357		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S /T CENTRE	0,187	1,402	38,330	11,226	94,213	70,619		0,177	0,008	0,548	3,110	14,389	58,619	109,617	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,030	0,743	1,174	0,000	2,233	E	0,000	0,000	0,005	0,115	0,361	1,797	2,182	بزيك
CHIBA	0,000	0,020	1,111	0,607	3,181	2,938	E	0,000	0,000	0,028	0,237	0,216	0,843	2,921	شبيبة
MASRI	0,000	0,025	0,630	0,587	1,227	2,032	E	0,000	0,000	0,004	0,594	0,485	4,807	5,138	مصري
LEBNA	0,006	0,249	3,681	1,730	13,581	7,408	E	0,003	0,000	0,127	0,950	0,746	9,240	16,956	لبننة
HMA	0,000	0,010	0,403	0,136	1,932	2,572		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,332	2,410	لحمى
ABID	0,000	0,056	0,684	2,119	3,926	2,637	E	0,000	0,000	0,020	0,644	0,536	2,993	4,576	العيبد
S/T CAP-BON	0,007	0,391	7,251	6,352	23,847	19,820		0,003	0,000	0,184	2,540	2,376	21,012	34,184	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,051	95,221	331,357	201,550	213,941	484,315		6,573	1,611	77,073	278,053	182,039	625,883	705,310	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	6,400	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,383	46,841	71,394	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,050	77,035	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	35,65	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-01-18 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 31/12/2017 M m3	Apport du 31/12/2017 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		36,69	255,41	8,42	41,829	35,954	252,95	4,363	4,363	0,070	0,044	1,322		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	424,53	29,500	27,576	0,048	0,090	4,903		
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	59,13	280,89	37,34	24,658	29,073	278,60	31,298	31,298	0,090	0,093	4,235		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	176,70	45,69	43,268	45,506	180,35	58,170	42,530	4,324	0,009	14,482		
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	506,63	101,39	115,99	143,470	192,798	100,91	106,222	106,222	0,612	0,757	13,379		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	109,59	206,24	26,24	76,965	76,305	209,26	38,623	35,623	0,023	0,207	9,630		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	115,50	74,42	41,24	41,179	30,537	72,29	34,339	25,039	0,094	0,190	2,776		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,50	73,08	2,35	4,888	5,106	71,50	1,581	1,581		0,001	0,087		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	132,46	68,98	37,47	60,434	93,053	70,02	41,223	38,023	0,620	0,226	7,795		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,93	23,374	22,374	0,079		5,902		
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	20,69	133,864	94,704	0,383	0,194	26,816		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,10	20,324	10,624	0,051	0,033	1,781		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,48	17,208	16,298					
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	22,02	380,71	4,17	11,832	5,170	380,49	3,667	3,667		0,004	0,114		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	6,69	511,35	2,57	4,883	2,041	511,23	2,497	2,497		0,007	0,189		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	0,017		2,23
S/T NORD	22309	1 461,91			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 406,60 1 459,77		522,39	655,821	552,164		546,251	462,417	6,393	1,857	93,429		
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	35,95	117,68	15,22	14,320	4,000	117,38	14,043	14,043	0,006	0,007	0,359		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	40,02	8,337	8,337		0,003	0,068		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	212,13	5,69	17,319	10,484	211,29	4,585	4,585	0,171	0,161	0,588		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	113,40	260,94	28,98	19,862	5,624	260,85	28,342	-1,069	0,000	0,012	0,311		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	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203		0,002	0,040		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,38	1,052	1,052		0,000	0,003		
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	0,029		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		62,78	109,939	33,000		58,619	29,208	0,177	0,187	1,402		
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	0,030		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	3,06	73,30	0,87	3,709	1,788	73,25	0,843	0,843			0,020		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	162,51	4,807	4,807		0,000	0,025		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	21,31	15,80	10,54	20,990	5,587	15,49	9,240	9,240	0,003	0,006	0,249		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	91,90	1,332	1,332		0,000	0,010		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	35,14	2,993	2,493		0,000	0,056		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		18,11	37,247	19,578		21,012	20,512	0,003	0,007	0,391		
TOTAL GENERAL	37978	1 650,34			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 810,19		603,28	803,006	604,742		625,883	512,138	6,573	2,051	95,221		

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 : 01/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
625,883	996,535	-370,653	

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) *	4,363	9	55,897	55,897	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	106,222	20	433,640	475,994	
بوهرتمه	38,623	34	73,414	102,037	
جوميين	34,339	29	84,434	123,191	
سجنان	41,223	31	92,791	124,777	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,043	34	27,556	208,557	
الحمى	1,332	10	10,768	18,418	
سيدي سعد	28,342	21	104,975	1 971,658	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,050		1,857
		0,187
		0,007
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
201,550	484,315	-282,765

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,570		6,393
		0,177
		0,003
		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	
0,383	153,780	71,394	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	5,803	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,660	208,281	82,068	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