

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 18-12-17	الشهر الي du mois au 18-12-17	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 18-12-17	du 1-09-16 au 18-12-16		*	18-12-17	18-12-16	الشهر 18-12-17	السنة 18-12-17	السنة 18-12-16	du 19-12-17	du 19-12-16	
MELLEGUE	0,027	0,870	12,586	4,774	22,624	79,314	p	0,070	0,060	1,260	7,630	9,467	4,841	21,685	سلاق
BEN METIR	0,139	1,429	6,305	5,018	0,664	7,638	T	0,048	0,012	0,878	5,876	8,836	26,667	14,426	بني مطير
KASSEB	0,279	1,301	6,401	2,587	1,779	8,805	T	0,089	0,040	1,597	9,070	8,052	29,552	39,641	كساب
BARBARA	0,477	5,837	14,083	25,005	1,375	16,290		0,000	0,000	6,377	7,314	0,000	61,103	52,705	بربرة
SIDI SALEM	0,188	7,187	27,500	32,963	11,055	57,078	p	0,043	0,393	5,313	46,529	66,933	103,928	102,972	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,310	2,926	11,039	14,195	10,113	14,190	E	0,023	0,045	0,538	7,246	12,877	32,303	26,727	بو هرتمه
JOUMINE	0,056	0,989	11,461	3,122	2,914	12,069	E	0,086	0,067	1,553	9,463	10,017	33,753	27,746	جومين
GHEZALA	0,005	0,060	1,103	0,214	0,428	1,322	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,560	2,865	غزالة
SEJNANE	0,231	2,321	21,276	3,666	8,412	26,381	p,tr	0,622	0,481	11,140	69,089	35,266	36,953	44,083	سجنان
Zarga	0,093	2,212	4,510	7,488	0,124	4,893	E	0,000	-	0,000	1,790	0,221	20,854	-	الزرقة
S. EL BARRAK	1,397	9,407	48,599	23,015	15,471	59,939	tr	0,620	0,539	10,492	65,115	0,000	122,876	219,475	سيدي البراق
Ziatine	0,075	0,962	4,200	0,000	0,291	7,811	tr	0,050	-	0,704	5,181	0,000	20,153	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,374	0,000	2,117		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,778	-	الققوم
SILIANA	0,003	0,074	2,787	1,051	6,195	11,366		0,000	0,000	0,004	0,489	0,056	3,667	8,367	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,119	1,029	0,621	2,859	4,005	E	0,019	0,004	0,045	0,394	0,066	2,503	3,506	لخماس
RMIL	0,000	0,011	0,531	0,158	1,123	3,974		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,045	الرميل
S /T Nord	3,284	35,707	174,290	126,251	85,428	317,191		1,671	1,641	39,903	235,965	152,775	517,491	565,242	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,158	2,721	1,446	9,286	8,934	E	0,006	0,013	0,108	0,776	1,525	13,968	19,985	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,047	3,726	0,560	38,774	7,527		0,000	3,076	0,000	0,000	8,161	8,493	27,512	الرميل
NEBHANA	0,000	0,013	2,078	1,276	10,373	8,085	d	0,006	0,000	0,061	1,475	0,018	4,702	12,023	نبنهانة
SIDI SAAD	0,012	0,176	2,319	3,209	16,162	21,352		0,000	0,000	0,006	0,037	0,293	28,484	41,078	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,025	1,038	0,260	12,604	7,035	p	0,006	0,000	0,052	0,302	0,116	0,203	9,469	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	2,023	0,000	7,811		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,064	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,017	0,023	0,130	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	2,124	1,347		0,000	0,130	0,000	0,200	0,130	0,900	2,375	البرك
S /T CENTRE	0,025	0,438	25,513	10,262	89,322	63,438		0,019	3,219	0,227	2,789	10,242	58,971	113,599	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,016	0,687	1,159	0,000	1,943	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,792	2,024	بزيرك
CHIBA	0,001	0,015	0,969	0,602	2,408	2,527	E	0,000	0,000	0,028	0,237	0,193	0,877	2,192	شبيبة
MASRI	0,001	0,014	0,729	0,575	1,114	1,729	E	0,000	0,000	0,004	0,594	0,401	4,235	5,226	مصري
LEBNA	0,011	0,122	3,144	1,604	8,337	6,073	E	0,007	0,000	0,073	0,896	0,691	9,240	11,871	لبننة
HMA	0,000	0,008	1,765	0,133	1,844	1,876		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,350	2,328	لحمى
ABID	0,019	0,026	1,068	2,089	3,290	2,201	E	0,000	0,000	0,007	0,632	0,516	2,987	3,969	العبيد
S/T CAP-BON	0,032	0,201	8,363	6,162	16,993	16,348		0,007	0,000	0,112	2,468	2,195	20,480	27,610	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,341	36,346	208,166	142,675	191,743	396,977		1,697	4,860	40,242	241,223	165,212	596,942	706,451	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	5,096	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,620	39,912	65,115	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,042	68,964	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,85	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,49	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-12-17 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 18/12/2017 M m3	Apport du 18/12/2017 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		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44		40,30 93,72	255,41	8,42	41,829	35,954	253,28	4,841	4,841	0,070	0,027	0,870	1,0	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	423,03	26,667	24,743	0,048	0,139	1,429	5,0	
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	277,88	29,552	29,552	0,089	0,279	1,301	5,3	
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	181,12	61,103	45,463		0,477	5,837	4,0	
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	0,043	0,188	7,187	1,3	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	207,79	32,303	29,303	0,023	0,310	2,926	3,0	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	72,10	33,753	24,453	0,086	0,056	0,989	3,4	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	71,45	1,560	1,560		0,005	0,060	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	68,83	36,953	33,753	0,622	0,231	2,321	9,2	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,53	20,854	19,854		0,093	2,212	4,5	
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	20,12	122,876	83,716	0,620	1,397	9,407	7,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,03	20,153	10,453	0,050	0,075	0,962	2,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,17	16,778	15,868				2,5	
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	0,074	0,3	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	511,24	2,503	2,503	0,019	0,003	0,119	0,2	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		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		517,491	433,657	1,671	3,284	35,707		
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	0,158	0,7	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		0,004	0,047		
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	211,38	4,702	4,702	0,006		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	0,012	0,176		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	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	24,52	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,006	0,001	0,025		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,41	1,064	1,064			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	0,017		
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		58,971	29,560	0,019	0,025	0,438		
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		0,000	0,016	1,8	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		0,001	0,015	6,6	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	161,74	4,235	4,235		0,001	0,014		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	0,007	0,011	0,122	3,8	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	0,008		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	35,13	2,987	2,487		0,019	0,026	7,5	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		20,480	19,980	0,007	0,032	0,201		
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		596,942	483,197	1,697	3,341	36,346		

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 : 19/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
596,942	991,835	-394,893	

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) *	4,841	9	55,419	55,419	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,928	19	435,934	478,288	
بوهرتمه	32,303	29	79,734	108,357	
جوميين	33,753	28	85,021	123,777	
سجنان	36,953	28	97,061	129,047	
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
3,340		3,284
		0,025
		0,032
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
142,675	396,977	-254,303

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,700		1,671
		0,019
		0,007
		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	
0,620	153,780	65,115	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	13,631	5,181	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,901	208,281	69,694	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