

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 16-12-17	الشهر الي du mois au 16-12-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمليّة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمليّة الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 16-12-17	du 1-09-16 au 16-12-16		*	16-12-17	16-12-16	للشهر 16-12-17	للسنة 16-12-17	للسنة 16-12-16	du 17-12-17	du 17-12-16	
MELLEGUE	0,042	0,816	12,586	4,720	18,273	78,502	p	0,070	0,062	1,120	7,490	9,345	4,929	17,456	ملاق
BEN METIR	0,030	1,133	6,305	4,722	0,652	7,231	T	0,048	0,012	0,782	5,780	8,812	26,468	14,486	بني مطير
KASSEB	0,021	0,956	6,401	2,241	1,736	8,392	T	0,089	0,041	1,420	8,893	7,971	29,387	39,728	كساب
BARBARA	0,628	4,698	14,083	23,866	1,340	15,381	D,d	2,667	0,000	3,330	4,266	0,000	63,017	52,877	بربرة
SIDI SALEM	0,194	6,812	27,500	32,588	10,788	55,304	p	0,043	0,393	4,658	45,874	66,228	104,119	102,972	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,105	2,389	11,039	13,657	9,423	13,477	E	0,023	0,042	0,493	7,201	12,379	31,811	26,541	بو هرتمه
JOUMINE	0,086	0,844	11,461	2,976	2,865	11,330	E	0,085	0,063	1,378	9,288	9,901	33,783	27,830	جومين
GHEZALA	0,009	0,042	1,103	0,197	0,427	1,250	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,543	2,865	غزالة
SEJNANE	0,095	1,856	21,276	3,201	8,403	25,008	p,tr	0,621	0,469	9,897	67,845	34,319	36,400	43,927	سجنان
Zarga	0,091	1,972	4,510	7,249	0,122	4,602	E	0,000	-	0,000	1,790	0,195	20,620	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,807	7,390	48,599	20,998	15,362	56,804	tr	0,614	0,544	9,259	63,881	0,000	122,113	220,489	سيدي البراق
Ziatine	0,076	0,808	4,200	0,000	0,271	7,540	tr	0,052	-	0,602	5,079	0,000	20,104	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,220	0,000	2,060		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,778	-	القمقوم
SILIANA	0,007	0,068	2,787	1,045	4,958	11,186	d	0,002	0,000	0,004	0,489	0,056	3,667	7,135	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,114	1,029	0,615	1,712	3,939	E	0,001	0,000	0,001	0,350	0,063	2,544	2,362	لخماس
RMIL	0,001	0,010	0,531	0,158	1,069	3,940		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,991	الرميل
S /T Nord	2,195	29,909	174,290	120,453	77,399	305,946		4,315	1,626	32,945	229,007	150,252	517,283	559,660	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,143	2,721	1,431	8,045	8,759	E	0,006	0,013	0,096	0,764	1,500	13,968	18,774	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,043	3,726	0,556	30,408	7,286		0,000	1,635	0,000	0,000	3,666	8,531	24,908	الرميل
NEBHANA	0,003	0,010	2,078	1,273	4,365	7,951	E	0,000	0,000	0,055	1,469	0,018	4,728	6,015	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,150	2,319	3,182	12,281	21,202		0,000	0,000	0,005	0,036	0,293	28,484	37,204	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,022	1,038	0,257	7,344	6,968	p	0,000	0,000	0,045	0,295	0,116	0,203	4,210	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	2,023	0,000	7,540		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,072	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,015	0,023	0,129	0,000	1,346		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	1,346		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,900	2,250	البرك
S /T CENTRE	0,016	0,385	25,513	10,209	64,312	62,398		0,006	1,648	0,201	2,764	5,592	59,044	94,518	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,687	1,159	0,000	1,899	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,797	2,006	بزيك
CHIBA	0,001	0,008	0,969	0,595	2,255	2,465	E	0,000	0,000	0,028	0,237	0,142	0,871	2,092	شبيبة
MASRI	0,000	0,013	0,729	0,574	1,002	1,682	E	0,000	0,000	0,004	0,594	0,401	4,112	5,114	مصري
LEBNA	0,010	0,108	3,144	1,590	7,201	5,870	E	0,003	0,000	0,066	0,889	0,691	9,240	10,746	لبنة
HMA	0,000	0,007	1,765	0,132	1,676	1,762		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,350	2,161	الحمى
ABID	0,000	0,007	1,068	2,069	3,057	2,132	E	0,000	0,000	0,007	0,632	0,516	2,968	3,736	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,158	8,363	6,119	15,191	15,809		0,003	0,000	0,105	2,461	2,144	20,339	25,855	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,223	30,452	208,166	136,781	156,902	384,153		4,324	3,274	33,251	234,232	157,989	596,666	680,033	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	4,895	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,614	38,837	63,881	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,041	67,721	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		0,52	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-12-17 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 16/12/2017 M m3	Apport du 16/12/2017 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	253,34	4,929	4,929	0,070	0,042	0,816	2,5	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	422,92	26,468	24,544	0,048	0,030	1,133	10,0	
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	277,81	29,387	29,387	0,089	0,021	0,956	7,9	
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	181,60	63,017	47,377	2,667	0,628	4,698	13,0	
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	100,80	104,119	104,119	0,043	0,194	6,812	2,2	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	207,67	31,811	28,811	0,023	0,105	2,389	5,0	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	0,085	0,086	0,844	9,9	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	71,41	1,543	1,543		0,009	0,042	14,5	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	68,67	36,400	33,200	0,621	0,095	1,856	8,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,40	20,620	19,620		0,091	1,972	10,5	
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	20,08	122,113	82,953	0,614	0,807	7,390	16,6	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,01	20,104	10,404	0,052	0,076	0,808	8,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,17	16,778	15,868				10,0	
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	0,002	0,007	0,068		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	0,001	0,003	0,114	0,3	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		517,283	433,449	4,315	2,195	29,909		
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	0,143		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	0,043	2,0	
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	0,010		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		0,150		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		0,001	0,022		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,43	1,072	1,072			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	0,015		
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		59,044	29,633	0,006	0,016	0,385		
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	6,2	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	0,008	3,5	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	161,57	4,112	4,112		0,000	0,013	5,5	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	0,010	0,108	8,2	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	3,4	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	10,2	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		20,339	19,839	0,003	0,012	0,158		
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		596,666	482,921	4,324	2,223	30,452		

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 : 17/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
596,666	978,525	-381,858	

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) *	4,929	10	55,331	55,331	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	104,119	19	435,743	478,097	
بوهرتمه	31,811	28	80,226	108,849	
جوميين	33,783	28	84,990	123,747	
سجنان	36,400	27	97,614	129,600	
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
2,220		2,195
		0,016
		0,012
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
136,781	384,153	-247,372

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,320		4,315
		0,006
		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	
0,614	153,780	63,881	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,052	13,631	5,079	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,761	208,281	67,893	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