

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 10-12-17	الشهر الي du mois au 10-12-17	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 10-12-17	du 1-09-16 au 10-12-16		p	10-12-17	10-12-16	للشهر mois 10-12-17	للسنة l'année 10-12-17	للسنة l'année 10-12-16	du 11-12-17	du 11-12-16	
MELLEGUE	0,024	0,635	12,586	4,539	18,176	76,066	p	0,070	0,063	0,700	7,070	8,981	5,179	17,750	ملاق
BEN METIR	0,013	1,078	6,305	4,667	0,651	6,011	T	0,048	0,017	0,495	5,494	8,723	26,722	14,734	بني مطير
KASSEB	0,046	0,749	6,401	2,035	1,589	7,153	T	0,089	0,040	0,886	8,359	7,725	29,740	39,931	كساب
BARBARA	0,116	3,595	14,083	22,763	1,204	12,655	D	0,112	0,000	0,162	1,098	0,000	65,100	53,363	بربرة
SIDI SALEM	0,381	4,591	27,500	30,368	9,400	49,981	p	0,043	0,043	2,792	44,008	64,676	103,546	102,590	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,146	2,007	11,039	13,276	8,757	11,341	E	0,022	0,043	0,279	6,988	12,068	31,647	26,206	بو هرتمه
JOUMINE	0,064	0,628	11,461	2,761	2,686	9,112	E	0,091	0,068	0,848	8,758	9,552	34,154	28,054	جومين
GHEZALA	0,000	0,032	1,103	0,186	0,422	1,037	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,538	2,865	غزالة
SEJNANE	0,027	1,734	21,276	3,079	8,138	20,890	p,tr	0,620	0,472	6,171	64,120	31,504	36,089	43,267	سجنان
Zarga	0,001	1,814	4,510	7,090	0,064	3,729	E	0,000	-	0,000	1,790	0,117	20,476	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,242	6,277	48,599	19,885	14,932	47,397	tr	0,615	0,414	5,576	60,199	0,000	124,784	223,276	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,676	4,200	0,000	0,167	6,727	tr	0,050	-	0,294	4,772	0,000	20,300	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,088	0,000	1,890		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,765	-	القمقوم
SILIANA	0,006	0,031	2,787	1,008	2,513	10,647		0,000	0,000	0,000	0,485	0,056	3,667	4,714	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,066	1,029	0,568	0,355	3,740	E	0,000	0,000	0,000	0,349	0,063	2,515	1,008	لخماس
RMIL	0,001	0,005	0,531	0,152	0,842	3,837		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,766	الرميل
S /T Nord	1,078	23,919	174,290	114,463	69,896	272,213		1,760	1,162	18,205	214,268	144,450	522,221	558,524	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,105	2,721	1,393	7,597	8,232	E	0,006	0,013	0,060	0,728	1,423	14,006	18,422	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,027	3,726	0,541	26,412	6,565		0,000	0,400	0,000	0,000	1,635	8,609	23,309	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	2,078	1,263	1,428	7,549	E	0,001	0,000	0,027	1,441	0,018	4,793	3,083	نبنهانة
SIDI SAAD	0,015	0,104	2,319	3,137	10,663	20,753		0,000	0,000	0,003	0,034	0,293	28,627	35,632	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,013	1,038	0,249	3,287	6,767	p	0,000	0,000	0,020	0,270	0,116	0,203	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	2,023	0,000	6,727		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,096	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,009	0,023	0,123	0,000	1,341		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,169	1,358	1,471	1,341		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,900	1,853	البرك
S /T CENTRE	0,029	0,261	25,513	10,085	50,858	59,276		0,007	0,413	0,111	2,673	3,485	59,391	83,662	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,014	0,687	1,157	0,000	1,766	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,809	1,694	بزيك
CHIBA	0,000	0,004	0,969	0,591	1,815	2,277	E	0,000	0,000	0,015	0,224	0,142	0,888	1,665	شبيبة
MASRI	0,001	0,007	0,729	0,569	0,932	1,541	E	0,000	0,126	0,001	0,591	0,335	3,930	5,114	مصري
LEBNA	0,013	0,069	3,144	1,550	5,663	5,261	E	0,008	0,002	0,053	0,876	0,681	9,272	9,240	لبننة
HMA	0,000	0,007	1,765	0,132	1,574	1,420		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,368	2,061	الحمى
ABID	0,001	0,004	1,068	2,067	2,497	1,925	E	0,001	0,000	0,007	0,632	0,516	2,981	3,179	العيبد
S/T CAP-BON	0,015	0,105	8,363	6,066	12,481	14,190		0,009	0,129	0,076	2,432	2,068	20,249	22,952	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,122	24,285	208,166	130,614	133,236	345,679		1,776	1,704	18,393	219,373	150,003	601,861	665,138	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	4,297	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	35,739	60,199	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,037	63,996	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,70	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,54	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-12-17 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 10/12/2017 M m3	Apport du 10/12/2017 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	190,23		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	0,37	40,30 93,72	255,41	8,42	41,829	35,954	253,51	5,179	5,179	0,070	0,024	0,635		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	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	423,06	26,722	24,798	0,048	0,013	1,078		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	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	277,96	29,740	29,740	0,089	0,046	0,749		
BARBARA (98)	177	75,47	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	182,10	65,100	49,460	0,112	0,116	3,595		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	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	100,77	103,546	103,546	0,043	0,381	4,591		1,70
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	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	207,63	31,647	28,647	0,022	0,146	2,007		0,50
JOUMINE (83)	418	116,09	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	72,23	34,154	24,854	0,091	0,064	0,628		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	73,08	2,35	4,888	5,106	71,40	1,538	1,538		0,000	0,032		0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	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	68,58	36,089	32,889	0,620	0,027	1,734		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,32	20,476	19,476		0,001	1,814		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	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	20,22	124,784	85,624	0,615	0,242	6,277		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,09	20,300	10,600	0,050	0,004	0,676		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,16	16,765	15,855					
SILIANA (87)	1040	49,06	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		0,006	0,031		1,30
LAKHMESS (66)	127	10,72	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	511,26	2,515	2,515		0,007	0,066		0,60
RMIL (02)	232	10,95		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	0,005		2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			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		522,221	438,387	1,760	1,078	23,919		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	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	117,37	14,006	14,006	0,006	0,007	0,105		4,90
RMEL (98)	675	20,18	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	40,09	8,609	8,609		0,004	0,027		
NEBHANA (65)	855	23,70	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	211,45	4,793	4,793	0,001				1,20
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	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	260,89	28,627	-0,784	0,000	0,015	0,104		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	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		0,001	0,013		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,49	1,096	1,096			0,001		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	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	0,009		
BREK (02)	293	9,58		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	0,001		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		59,391	29,980	0,007	0,029	0,261		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	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	50,55	1,809	1,809		0,000	0,014		1,20
CHIBA (63)	64	5,30	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	73,33	0,888	0,888			0,004		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	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	161,31	3,930	3,930		0,001	0,007		0,90
LEBNA (86)	199	20,89	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	15,50	9,272	9,272	0,008	0,013	0,069		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,98	1,368	1,368			0,007		1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,12	2,981	2,481	0,001	0,001	0,004		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		18,11	37,247	19,578		20,249	19,749	0,009	0,015	0,105		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		603,28	803,006	604,742		601,861	488,116	1,776	1,122	24,285		

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 : 11/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	601,861	969,266	-367,405

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) *	5,179	10	55,081	55,081	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,546	19	436,316	478,670	
بوهرتمه	31,647	28	80,390	109,013	
جوميين	34,154	29	84,619	123,376	
سجنان	36,089	27	97,925	129,911	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,006	34	27,593	208,594	
الحمى	1,368	11	10,732	18,382	
سيدي سعد	28,627	21	104,690	1 971,373	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,120		1,078
		0,029
		0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
130,614	345,679	-215,065

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,780		1,760
		0,007
		0,009

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	
0,615	153,780	60,199	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	13,631	4,772	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,692	208,281	63,842	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