

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 20-11-17	الشهر الي du mois au 20-11-17	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 20-11-17	du 1-09-16 au 20-11-16		p	20-11-17	20-11-16	للشهر 20-11-17	للسنة 20-11-17	للسنة 20-11-16	du 21-11-17	du 21-11-16	
MELLEGUE	0,087	2,005	14,345	3,503	17,980	67,297	p	0,070	0,057	1,400	5,670	7,205	5,573	19,424	ملاق
BEN METIR	0,000	3,372	2,856	3,513	0,577	2,917	T	0,052	0,086	1,138	4,500	8,146	26,759	15,726	بني مطير
KASSEB	0,044	0,901	3,562	1,115	1,279	3,813	T	0,089	0,043	1,369	6,587	6,909	30,684	40,601	كساب
BARBARA	0,003	18,005	6,003	18,126	0,618	5,857	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	60,708	54,780	بربرة
SIDI SALEM	1,031	4,507	14,000	8,452	5,834	36,023	p	0,043	0,540	6,757	38,423	58,421	86,242	102,972	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,185	9,630	4,769	10,423	6,139	5,993	E	0,023	0,040	1,006	6,218	10,979	29,607	24,742	بو هرتمه
JOUMINE	0,040	0,500	3,366	1,869	1,908	4,035	E	0,100	0,089	1,785	7,016	8,307	35,081	28,728	جوميين
GHEZALA	0,001	0,036	0,368	0,138	0,345	0,535	E	0,001	0,001	0,061	0,770	0,971	1,517	2,830	غزالة
SEJNANE	0,054	0,847	10,100	1,194	6,802	10,311	p,tr	0,621	0,291	11,729	51,748	23,182	36,642	41,374	سجنان
Zarga	0,003	5,079	1,720	5,145	0,000	1,612	E	0,013	-	0,142	1,652	0,000	18,701	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	6,737	22,599	12,495	13,009	23,373	tr	0,522	0,387	11,937	50,851	0,000	127,074	231,711	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,624	2,950	0,000	0,000	4,352	tr	0,050	-	0,977	3,986	0,000	20,275	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,224	0,000	1,152		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,409	-	القمقوم
SILIANA	0,007	0,155	3,536	0,910	2,216	8,597	d	0,002	0,000	0,096	0,472	0,056	3,667	4,555	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,121	1,115	0,451	0,316	3,040	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,046	2,421	1,000	لخماس
RMIL	0,001	0,019	2,377	0,138	0,794	2,935		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الرميل
S /T Nord	1,467	52,541	95,086	68,695	57,817	181,842		1,585	1,534	38,536	179,178	124,223	501,361	569,176	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,323	2,404	1,227	5,694	6,545	E	0,006	0,013	0,120	0,608	1,167	14,118	16,954	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,064	1,881	0,483	11,586	4,679		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	8,843	10,858	الرميل
NEBHANA	0,010	0,089	2,106	1,245	1,329	6,179	E	0,007	0,000	0,081	1,377	0,009	5,014	3,036	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,246	4,649	2,927	9,868	18,536		0,000	0,000	0,007	0,027	0,293	28,912	35,162	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,036	1,448	0,221	3,256	5,965	p	0,005	0,000	0,060	0,215	0,099	0,203	0,530	هوارب
Sficifa	0,001	0,003	6,208	2,022	0,000	4,352		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,191	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,019	0,054	0,104	0,000	1,317		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,154	1,355	1,467	1,317		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	2,025	البرك
S /T CENTRE	0,028	0,789	18,903	9,583	33,200	48,890		0,018	0,013	0,267	2,427	1,592	60,363	69,722	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,129	0,739	1,140	0,000	1,300	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,821	0,874	بزيغ
CHIBA	0,001	0,077	0,876	0,582	0,510	1,670	E	0,000	0,000	0,029	0,195	0,068	0,968	0,479	شبيبة
MASRI	0,000	0,071	0,536	0,557	0,627	1,121	E	0,000	0,000	0,065	0,586	0,107	3,240	4,823	مصري
LEBNA	0,010	0,716	2,416	1,370	2,218	3,421	E	0,004	0,000	0,100	0,777	0,620	9,441	5,925	لبننة
HMA	0,000	0,002	0,259	0,125	0,736	0,716		0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,449	1,259	الحمى
ABID	0,001	0,182	1,041	2,059	0,653	1,234	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	3,005	1,359	العيبد
S/T CAP-BON	0,013	1,178	5,867	5,834	4,744	9,462		0,004	0,000	0,212	2,291	1,677	19,924	14,719	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,508	54,507	119,856	84,111	95,7607	240,194		1,607	1,548	39,016	183,896	127,492	581,647	653,616	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	2,398	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,522	26,768	50,851	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,027	51,624	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,75	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,58	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-11-17 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 20/11/2017 M m3	Apport du 20/11/2017 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	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,41	8,42	41,829	35,954	253,76	5,573	5,573	0,070	0,087	2,005		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	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	423,08	26,759	24,835	0,052		3,372		
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	278,35	30,684	30,684	0,089	0,044	0,901		
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	181,02	60,708	45,068		0,003	18,005		
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	99,85	86,242	86,242	0,043	1,031	4,507		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	207,12	29,607	26,607	0,023	0,185	9,630		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	72,53	35,081	25,781	0,100	0,040	0,500		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	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	71,35	1,517	1,517	0,001	0,001	0,036		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	68,74	36,642	33,442	0,621	0,054	0,847		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,27	18,701	17,701	0,013	0,003	5,079		
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	20,34	127,074	87,914	0,522		6,737		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,08	20,275	10,575	0,050	0,004	0,624		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,90	16,409	15,499					
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	0,002	0,007	0,155		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	511,10	2,421	2,421		0,007	0,121		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	0,019		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		501,361	417,527	1,585	1,467	52,541		
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	117,40	14,118	14,118	0,006		0,323		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	40,15	8,843	8,843			0,064		
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	211,62	5,014	5,014	0,007	0,010	0,089		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	260,93	28,912	-0,499	0,000	0,015	0,246		3,50
EL HOUAREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	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	0,036		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,73	1,191	1,191		0,001	0,003		
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	0,019		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,25	0,925	0,925		0,000	0,008		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		60,363	30,952	0,018	0,028	0,789		
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	50,57	1,821	1,821		0,000	0,129		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	73,47	0,968	0,968		0,001	0,077		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	160,26	3,240	3,240		0,000	0,071		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	15,54	9,441	9,441	0,004	0,010	0,716		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	92,14	1,449	1,449		0,000	0,002		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	35,16	3,005	2,505		0,001	0,182		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		19,924	19,424	0,004	0,013	1,178		
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		581,647	467,902	1,607	1,508	54,507		

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 : 21/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	581,647	954,951	-373,304

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) *	5,573	11	54,687	54,687	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	86,242	16	453,620	495,974	
بوهرتمه	29,607	26	82,430	111,053	
جوميين	35,081	30	83,692	122,449	
سجنان	36,642	27	97,372	129,358	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,118	34	27,481	208,482	
الحمى	1,449	11	10,651	18,301	
سيدي سعد	28,912	22	104,405	1 971,088	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,510		1,467
		0,028
		0,013
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
84,111	240,194	-156,083

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,610		1,585
		0,018
		0,004
		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	
0,522	153,780	50,851	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	13,631	3,986	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,626	208,281	51,934	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