

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 18-11-17	الشهر الي du mois au 18-11-17	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 18-11-17	du 1-09-16 au 18-11-16		*	18-11-17	18-11-16	للشهر 18-11-17	للسنة 18-11-17	للسنة 18-11-16	du 19-11-17	du 19-11-16	
MELLEGUE	0,150	1,893	14,345	3,390	17,301	66,341	p	0,070	0,057	1,260	5,530	7,091	5,604	18,865	ملاق
BEN METIR	0,033	3,337	2,856	3,477	0,416	2,726	T	0,051	0,086	1,016	4,378	7,973	26,851	15,739	بني مطير
KASSEB	0,067	0,814	3,562	1,028	1,236	3,575	T	0,088	0,041	1,193	6,410	6,826	30,781	40,660	كساب
BARBARA	0,384	17,918	6,003	18,038	0,573	5,457	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	60,629	54,921	بربرة
SIDI SALEM	0,339	3,014	14,000	6,959	5,122	35,090	p	0,043	0,641	6,199	37,865	57,318	85,208	103,164	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,300	9,302	4,769	10,095	5,309	5,675	E	0,024	0,054	0,960	6,173	10,872	29,329	24,027	بو هرتمه
JOUMINE	0,037	0,451	3,366	1,820	1,773	3,811	E	0,096	0,069	1,585	6,816	8,162	35,239	28,756	جومين
GHEZALA	0,001	0,035	0,368	0,137	0,334	0,511	E	0,001	0,001	0,058	0,767	0,969	1,521	2,824	غزالة
SEJNANE	0,000	0,794	10,100	1,140	6,204	9,638	p,tr	0,619	0,287	10,486	50,505	22,606	36,642	40,635	سجنان
Zarga	0,092	5,047	1,720	5,113	0,000	1,498	E	0,000	-	0,129	1,639	0,000	18,688	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,268	6,648	22,599	12,406	11,807	21,866	tr	0,622	0,395	10,788	49,702	0,000	128,219	231,447	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,616	2,950	0,000	0,000	4,155	tr	0,051	-	0,876	3,885	0,000	20,373	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,216	0,000	1,057		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,423	-	القمقوم
SILIANA	0,009	0,143	3,536	0,898	2,159	8,361	d	0,005	0,000	0,094	0,470	0,056	3,667	4,509	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,107	1,115	0,437	0,314	2,966	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,046	2,409	1,000	لخماس
RMIL	0,001	0,018	2,377	0,136	0,785	2,777		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,725	الرميل
S /T Nord	1,695	50,137	95,086	66,291	53,335	175,503		1,669	1,631	34,783	175,424	121,920	501,584	567,274	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,314	2,404	1,218	5,614	6,385	E	0,006	0,013	0,108	0,596	1,141	14,155	16,911	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,064	1,881	0,483	11,256	4,553		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	8,921	10,553	الرميل
NEBHANA	0,006	0,079	2,106	1,235	1,323	6,039	E	0,002	0,000	0,071	1,367	0,009	5,027	3,036	نبنهانة
SIDI SAAD	0,010	0,232	4,649	2,912	9,852	18,226		0,000	0,000	0,006	0,027	0,293	28,983	35,162	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,034	1,448	0,218	3,213	5,868	p	0,004	0,000	0,055	0,210	0,099	0,203	0,509	هوارب
Sficifa	0,001	0,003	6,208	2,021	0,000	4,155		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,211	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,017	0,054	0,102	0,000	1,314		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	1,314		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	2,025	البرك
S /T CENTRE	0,034	0,749	18,903	9,543	32,725	47,854		0,012	0,013	0,240	2,400	1,567	60,582	69,353	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,128	0,739	1,140	0,000	1,251	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,821	0,870	بزيك
CHIBA	0,001	0,076	0,876	0,581	0,462	1,612	E	0,000	0,034	0,029	0,195	0,034	0,974	0,467	شبيبة
MASRI	0,003	0,070	0,536	0,556	0,627	1,086	E	0,002	0,000	0,065	0,586	0,107	3,160	4,739	مصري
LEBNA	0,093	0,695	2,416	1,349	1,906	3,260	E	0,004	0,005	0,092	0,769	0,620	9,441	5,620	لبننة
HMA	0,000	0,002	0,259	0,124	0,633	0,699		0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	1,449	1,169	الحمى
ABID	0,000	0,181	1,041	2,058	0,637	1,164	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	3,005	1,343	العيبد
S/T CAP-BON	0,098	1,151	5,867	5,808	4,264	9,071		0,005	0,038	0,205	2,283	1,630	19,849	14,208	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,826	52,037	119,856	81,642	90,3244	232,428		1,687	1,683	35,227	180,108	125,116	582,015	650,834	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	2,217	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,622	26,045	49,702	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,025	50,381	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,85	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,62	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-11-17 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 18/11/2017 M m3	Apport du 18/11/2017 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		265,00 269,00	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	253,78	5,604	5,604	0,070	0,150	1,893		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	423,13	26,851	24,927	0,051	0,033	3,337	3,0	
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	278,39	30,781	30,781	0,088	0,067	0,814		
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	181,00	60,629	44,989		0,384	17,918		
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	99,79	85,208	85,208	0,043	0,339	3,014		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	207,05	29,329	26,329	0,024	0,300	9,302	4,0	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	72,58	35,239	25,939	0,096	0,037	0,451		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	71,36	1,521	1,521	0,001	0,001	0,035	1,5	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	0,619		0,794	3,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,26	18,688	17,688		0,092	5,047		
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	20,40	128,219	89,059	0,622	0,268	6,648		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,12	20,373	10,673	0,051	0,006	0,616	3,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,91	16,423	15,513					
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	0,005	0,009	0,143		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	511,08	2,409	2,409		0,007	0,107		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	0,018		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		501,584	417,750	1,669	1,695	50,137		
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	117,41	14,155	14,155	0,006	0,009	0,314		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	40,17	8,921	8,921		0,005	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	211,63	5,027	5,027	0,002	0,006	0,079		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	260,94	28,983	-0,428	0,000	0,010	0,232		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	0,004	0,001	0,034		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,78	1,211	1,211		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	0,017		
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		60,582	31,171	0,012	0,034	0,749		
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	0,128		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	73,48	0,974	0,974		0,001	0,076	1,0	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	160,13	3,160	3,160	0,002	0,003	0,070	0,3	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	0,093	0,695		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		0,000	0,181	0,6	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		19,849	19,349	0,005	0,098	1,151		
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		582,015	468,270	1,687	1,826	52,037		

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 : 19/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
582,015	956,616	-374,601	

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) *	5,604	11	54,656	54,656	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	85,208	16	454,654	497,008	
بوهرتمه	29,329	26	82,708	111,331	
جوميين	35,239	30	83,534	122,291	
سجنان	36,642	27	97,372	129,358	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,155	34	27,444	208,445	
الحمى	1,449	11	10,651	18,301	
سيدي سعد	28,983	22	104,334	1 971,017	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,830		1,695
		0,034
		0,098

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
81,642	232,428	-150,786

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,690		1,669
		0,012
		0,005

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	
0,622	153,780	49,702	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	3,885	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,587	208,281	50,681	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