

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 23-11-17	الشهر الي du mois au 23-11-17	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 23-11-17	du 1-09-16 au 23-11-16		*	23-11-17	23-11-16	لشهر 23-11-17	للسنة 23-11-17	للسنة 23-11-16	du 24-11-17	du 24-11-16	
MELLEGUE	0,056	2,173	14,345	3,671	18,001	68,731	p	0,070	0,067	1,610	5,880	7,771	5,526	18,865	ملاق
BEN METIR	0,000	3,378	2,856	3,518	0,627	3,202	T	0,051	0,086	1,303	4,665	8,405	26,540	15,498	بني مطير
KASSEB	0,021	0,962	3,562	1,176	1,386	4,169	T	0,088	0,041	1,634	6,851	7,034	30,465	40,571	كساب
BARBARA	0,007	18,023	6,003	18,144	0,687	6,457	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	60,708	54,567	بربرة
SIDI SALEM	5,223	16,611	14,000	20,555	5,873	37,423	p,T	0,515	0,441	7,831	39,497	59,722	97,429	102,208	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,062	9,983	4,769	10,776	6,477	6,470	E,d	0,059	0,046	1,190	6,403	11,162	29,766	24,885	بو هرتمه
JOUMINE	0,031	0,567	3,366	1,936	2,088	4,372	E	0,088	0,070	2,057	7,288	8,533	34,863	28,643	جومين
GHEZALA	0,000	0,039	0,368	0,141	0,354	0,572	E	0,001	0,001	0,062	0,771	0,974	1,513	2,830	غزالة
SEJNANE	0,000	0,860	10,100	1,206	6,964	11,321	p,tr	0,619	0,420	13,588	53,608	24,130	36,123	41,751	سجنان
Zarga	0,013	5,098	1,720	5,164	0,000	1,784	E	0,050	-	0,206	1,715	0,000	18,649	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,013	7,050	22,599	12,807	13,182	25,633	tr	0,374	0,392	13,138	52,052	0,000	126,120	230,127	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,643	2,950	0,000	0,000	4,647	tr	0,051	-	1,130	4,138	0,000	20,129	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,243	0,000	1,294		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,409	-	القمقوم
SILIANA	0,008	0,175	3,536	0,930	2,260	8,951		0,002	0,000	0,098	0,474	0,056	3,667	4,577	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,133	1,115	0,462	0,331	3,152	E	0,000	0,002	0,069	0,349	0,058	2,427	1,000	لخماس
RMIL	0,001	0,023	2,377	0,141	0,797	3,173		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الرميل
S /T Nord	5,443	65,717	95,086	81,871	59,025	191,351		1,969	1,567	43,987	184,629	127,845	510,334	566,256	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,341	2,404	1,245	5,750	6,786	E	0,006	0,013	0,138	0,626	1,205	14,081	16,954	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,074	1,881	0,492	11,598	4,867		0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	8,804	10,771	الرميل
NEBHANA	0,000	0,096	2,106	1,252	1,334	6,390	E	0,002	0,000	0,091	1,387	0,009	4,988	3,024	نبنهانة
SIDI SAAD	0,016	0,276	4,649	2,956	9,901	19,001		0,000	0,000	0,008	0,028	0,293	28,841	35,162	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,041	1,448	0,225	3,256	6,109	p	0,004	0,000	0,074	0,230	0,101	0,203	0,405	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	6,208	2,022	0,000	4,647		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,163	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,022	0,054	0,107	0,000	1,323		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,009	0,154	1,356	1,467	1,323		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	1,987	البرك
S /T CENTRE	0,023	0,861	18,903	9,655	33,306	50,444		0,013	0,013	0,311	2,471	1,654	60,161	69,460	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,130	0,739	1,141	0,000	1,374	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,815	0,874	بزيك
CHIBA	0,000	0,077	0,876	0,582	0,511	1,758	E	0,000	0,000	0,044	0,210	0,068	0,945	0,467	شبيبة
MASRI	0,000	0,071	0,536	0,557	0,630	1,175	E	0,000	0,000	0,065	0,586	0,108	3,395	4,972	مصري
LEBNA	0,007	0,734	2,416	1,388	2,265	3,663	E	0,004	0,000	0,114	0,791	0,637	9,398	5,947	لبننة
HMA	0,000	0,002	0,259	0,125	0,738	0,742		0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,434	1,259	الحمى
ABID	0,001	0,183	1,041	2,060	0,653	1,338	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	2,999	1,355	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	1,198	5,867	5,854	4,799	10,049		0,004	0,000	0,241	2,319	1,694	19,987	14,874	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,473	67,775	119,856	97,380	97,1302	251,844		1,986	1,580	44,539	189,419	131,193	590,482	650,590	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	2,656	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,374	27,946	52,052	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,028	53,483	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,35	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,61	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-11-17 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 23/11/2017 M m3	Apport du 23/11/2017 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		40,30 93,72	255,41	8,42	41,829	35,954	253,73	5,526	5,526	0,070	0,056	2,173		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	422,96	26,540	24,616	0,051		3,378		
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	278,26	30,465	30,465	0,088	0,021	0,962		
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		0,007	18,023		
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	100,45	97,429	97,429	0,515	5,223	16,611		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	207,16	29,766	26,766	0,059	0,062	9,983		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	72,46	34,863	25,563	0,088	0,031	0,567		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	71,34	1,513	1,513	0,001		0,039		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	68,59	36,123	32,923	0,619		0,860		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,23	18,649	17,649	0,050	0,013	5,098		
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	20,29	126,120	86,960	0,374	0,013	7,050		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,02	20,129	10,429	0,051	0,006	0,643		
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	0,008	0,175		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	511,11	2,427	2,427		0,002	0,133	0,2	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	0,023		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		510,334	426,500	1,969	5,443	65,717		
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	117,39	14,081	14,081	0,006		0,341		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	40,14	8,804	8,804		0,004	0,074		
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	211,60	4,988	4,988	0,002		0,096		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	260,92	28,841	-0,570	0,000	0,016	0,276		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	0,002	0,041		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,66	1,163	1,163			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	0,022		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		60,161	30,750	0,013	0,023	0,861		
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	50,56	1,815	1,815			0,130		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	73,43	0,945	0,945			0,077	0,6	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	160,51	3,395	3,395			0,071	1,2	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	15,53	9,398	9,398	0,004	0,007	0,734	0,3	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	92,11	1,434	1,434			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	35,15	2,999	2,499		0,001	0,183	0,5	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		19,987	19,487	0,004	0,008	1,198		
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		590,482	476,737	1,986	5,473	67,775		

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 : 24/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	590,482	951,033	-360,551

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) *	5,526	11	54,734	54,734	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	97,429	18	442,433	484,787	
بوهرتمه	29,766	27	82,271	110,894	
جوميين	34,863	29	83,910	122,667	
سجنان	36,123	27	97,891	129,877	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,081	34	27,518	208,519	
الحمى	1,434	11	10,666	18,316	
سيدي سعد	28,841	22	104,477	1 971,159	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,470		5,443
		0,023
		0,008
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
97,380	251,844	-154,464

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,990		1,969
		0,013
		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	
0,374	153,780	52,052	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	4,138	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,418	208,281	53,292	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