

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 21-11-17	الشهر الي du mois au 21-11-17	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 21-11-17	du 1-09-16 au 21-11-16		*	21-11-17	21-11-16	للشهر 21-11-17	للسنة 21-11-17	للسنة 21-11-16	du 22-11-17	du 22-11-16	
MELLEGUE	0,040	2,046	14,345	3,543	17,989	67,775	p	0,070	0,215	1,470	5,740	7,420	5,541	19,214	ملاق
BEN METIR	0,000	3,372	2,856	3,513	0,627	3,012	T	0,055	0,086	1,192	4,555	8,232	26,667	15,688	بني مطير
KASSEB	0,020	0,921	3,562	1,135	1,324	3,932	T	0,088	0,042	1,457	6,675	6,951	30,611	40,601	كساب
BARBARA	0,004	18,009	6,003	18,129	0,655	6,057	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	60,708	54,709	بربرة
SIDI SALEM	3,056	7,563	14,000	11,508	5,863	36,490	T,p	0,515	0,540	7,273	38,939	58,922	88,827	102,590	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,145	9,775	4,769	10,568	6,254	6,152	E	0,023	0,076	1,028	6,241	11,054	29,726	24,778	بو هرتمه
JOUMINE	0,008	0,507	3,366	1,877	1,976	4,147	E	0,098	0,091	1,883	7,114	8,391	34,987	28,700	جومين
GHEZALA	0,001	0,038	0,368	0,139	0,348	0,548	E	0,001	0,001	0,061	0,770	0,972	1,517	2,830	غزالة
SEJNANE	0,009	0,857	10,100	1,203	6,928	10,648	p,tr	0,620	0,286	12,349	52,368	23,468	36,538	41,600	سجنان
Zarga	0,003	5,082	1,720	5,148	0,000	1,670	E	0,014	-	0,156	1,666	0,000	18,688	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,098	6,836	22,599	12,593	13,182	24,126	tr	0,463	0,390	12,399	51,314	0,000	126,692	231,447	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,628	2,950	0,000	0,000	4,450	tr	0,050	-	1,027	4,036	0,000	20,226	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,228	0,000	1,199		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,409	-	القمقوم
SILIANA	0,006	0,161	3,536	0,916	2,222	8,715		0,000	0,000	0,096	0,472	0,056	3,667	4,555	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,123	1,115	0,453	0,324	3,077	E	0,000	0,007	0,069	0,349	0,053	2,421	1,000	لخماس
RMIL	0,001	0,020	2,377	0,139	0,795	3,015		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الرميل
S /T Nord	3,397	55,938	95,086	72,092	58,489	185,012		1,996	1,734	40,533	181,174	125,520	503,227	568,445	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,331	2,404	1,235	5,713	6,626	E	0,006	0,013	0,126	0,614	1,180	14,118	16,954	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,069	1,881	0,488	11,586	4,741		0,000	0,020	0,000	0,000	0,045	8,843	10,814	الرميل
NEBHANA	0,000	0,089	2,106	1,245	1,329	6,250	E	0,006	0,000	0,087	1,383	0,009	5,001	3,024	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,260	4,649	2,940	9,877	18,691		0,000	0,000	0,007	0,028	0,293	28,912	35,162	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,038	1,448	0,222	3,256	6,013	p	0,005	0,000	0,065	0,220	0,099	0,203	0,488	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	6,208	2,022	0,000	4,450		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,175	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,020	0,054	0,105	0,000	1,319		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,154	1,356	1,467	1,319		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	2,025	البرك
S /T CENTRE	0,030	0,818	18,903	9,612	33,227	49,408		0,018	0,033	0,285	2,445	1,625	60,334	69,625	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,130	0,739	1,141	0,000	1,325	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,821	0,874	بزيرك
CHIBA	0,000	0,077	0,876	0,582	0,510	1,699	E	0,010	0,000	0,039	0,205	0,068	0,957	0,475	شبيبة
MASRI	0,000	0,071	0,536	0,557	0,628	1,139	E	0,000	0,000	0,065	0,586	0,107	3,289	4,886	مصري
LEBNA	0,010	0,726	2,416	1,381	2,233	3,502	E	0,004	0,013	0,104	0,781	0,633	9,441	5,925	لبننة
HMA	0,000	0,002	0,259	0,125	0,737	0,725		0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,444	1,259	الحمى
ABID	0,000	0,182	1,041	2,059	0,653	1,268	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	2,999	1,359	العيبد
S/T CAP-BON	0,011	1,189	5,867	5,845	4,761	9,658		0,014	0,013	0,227	2,305	1,690	19,951	14,778	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,438	57,945	119,856	87,549	96,4765	244,078		2,028	1,780	41,044	185,924	128,834	583,511	652,847	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	2,498	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,463	27,158	51,314	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,027	52,244	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,45	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-11-17 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 21/11/2017 M m3	Apport du 21/11/2017 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	253,74	5,541	5,541	0,070	0,040	2,046		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	423,03	26,667	24,743	0,055		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	278,32	30,611	30,611	0,088	0,020	0,921		
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		0,004	18,009		
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	100,00	88,827	88,827	0,515	3,056	7,563		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	207,15	29,726	26,726	0,023	0,145	9,775		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	72,50	34,987	25,687	0,098	0,008	0,507		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	0,038		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	68,71	36,538	33,338	0,620	0,009	0,857		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,26	18,688	17,688	0,014	0,003	5,082		
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	20,32	126,692	87,532	0,463	0,098	6,836		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,06	20,226	10,526	0,050	0,004	0,628		
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		0,006	0,161		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		0,002	0,123		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	0,020		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		503,227	419,393	1,996	3,397	55,938		
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	0,009	0,331		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		0,005	0,069		
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	211,61	5,001	5,001	0,006		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	0,013	0,260		3,50
EL HOUAREB (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	0,005	0,002	0,038		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,69	1,175	1,175			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	0,020		
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		60,334	30,923	0,018	0,030	0,818		
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		0,001	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	73,45	0,957	0,957	0,010		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	160,34	3,289	3,289		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	0,726		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	92,13	1,444	1,444			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			0,182		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		19,951	19,451	0,014	0,011	1,189		
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		583,511	469,766	2,028	3,438	57,945		

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 : 22/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	583,511	953,711	-370,200

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) *	5,541	11	54,719	54,719	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	88,827	16	451,035	493,389	
بوهرتمه	29,726	27	82,311	110,934	
جوميين	34,987	29	83,786	122,543	
سجنان	36,538	27	97,476	129,462	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,118	34	27,481	208,482	
الحمى	1,444	11	10,656	18,306	
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
3,440		3,397
		0,030
		0,011
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
87,549	244,078	-156,528

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,030		1,996
		0,018
		0,014
		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	
0,463	153,780	51,314	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	13,631	4,036	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,522	208,281	52,456	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