

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 3-11-17	الشهر الي du mois au 3-11-17	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 3-11-17	du 1-09-16 au 3-11-16		*	3-11-17	3-11-16	للشهر 3-11-17	للسنة 3-11-17	للسنة 3-11-16	du 4-11-17	du 4-11-16	
MELLEGUE	0,060	0,151	14,345	1,648	12,234	59,168	p	0,070	0,040	0,210	4,480	6,389	4,958	14,674	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	0,140	0,149	1,298	T	0,059	0,104	0,173	3,536	6,557	24,487	17,146	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	3,562	0,214	0,940	1,794	T	0,041	0,100	0,122	5,339	5,613	31,098	41,727	كساب
BARBARA	0,000	0,000	6,003	0,120	0,173	2,455	tr	0,015	0,000	0,041	0,906	0,000	42,834	55,606	بربرة
SIDI SALEM	0,072	0,168	14,000	4,112	2,783	28,090	T,p	0,612	0,601	1,267	32,932	48,594	86,759	107,942	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,001	0,030	4,769	0,823	3,950	3,291	E	0,026	0,117	0,202	5,415	9,571	20,920	23,290	بو هرتمه
JOUMINE	0,032	0,058	3,366	1,427	0,790	2,128	E	0,090	0,096	0,262	5,493	7,203	36,248	28,924	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,368	0,102	0,056	0,327	E	0,008	0,016	0,022	0,731	0,882	1,538	2,664	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	10,100	0,346	1,511	4,588	p,tr	0,642	0,251	1,856	41,875	16,954	35,306	36,607	سجنان
Zarga	0,000	0,003	1,720	0,070	0,000	0,638	E	0,022	-	0,046	1,556	0,000	13,748	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,159	22,599	5,916	4,685	10,567	tr	0,635	0,464	1,907	40,822	0,000	131,110	230,127	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,013	2,950	0,000	0,000	2,680	tr	0,051	-	0,148	3,156	0,000	20,544	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	0,613	0,000	0,348		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,088	-	القمقوم
SILIANA	0,011	0,041	3,536	0,796	1,894	6,593		0,000	0,000	0,021	0,397	0,056	3,733	4,372	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,020	1,115	0,349	0,276	2,409	E	0,006	0,000	0,069	0,349	0,046	2,346	0,981	لخماس
RMIL	0,002	0,005	2,377	0,123	0,764	1,588		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,735	الرميل
S /T Nord	0,193	0,647	95,086	16,801	30,205	127,960		2,276	1,787	6,345	146,987	101,867	471,717	564,795	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,024	2,404	0,929	5,003	5,183	E	0,006	0,013	0,018	0,506	0,949	14,155	16,651	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,009	1,881	0,427	3,050	3,613		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	9,154	2,684	الرميل
NEBHANA	0,007	0,020	2,106	1,176	1,256	4,986	E	0,003	0,000	0,015	1,311	0,009	5,118	3,024	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,044	4,649	2,725	9,145	15,901		0,000	0,000	0,001	0,022	0,293	29,197	34,850	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,007	1,448	0,191	3,106	5,144	p	0,000	0,000	0,009	0,165	0,066	0,203	0,885	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	6,208	2,020	0,000	2,680		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,271	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,003	0,054	0,088	0,000	1,287		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,154	1,348	1,354	1,287		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,975	1,966	البرك
S /T CENTRE	0,025	0,109	18,903	8,904	22,913	40,082		0,009	0,013	0,043	2,203	1,342	61,230	61,218	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,739	1,013	0,000	0,881	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,334	1,710	0,820	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,876	0,505	0,017	1,174	E	0,000	0,000	0,000	0,166	0,000	0,962	0,058	شبيبة
MASRI	0,001	0,002	0,536	0,488	0,166	0,818	E	0,000	0,000	0,000	0,521	0,107	2,736	3,506	مصري
LEBNA	0,014	0,035	2,416	0,690	0,578	2,052	E	0,007	0,012	0,019	0,696	0,534	9,013	4,451	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,123	0,029	0,569		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,501	0,603	الحمى
ABID	0,001	0,001	1,041	1,878	0,098	0,644	E	0,000	0,013	0,003	0,609	0,462	2,859	0,861	العيبد
S/T CAP-BON	0,016	0,040	5,867	4,696	0,888	6,138		0,007	0,025	0,022	2,101	1,437	18,781	10,298	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,234	0,796	119,856	30,400	54,006	174,179		2,292	1,825	6,410	151,291	104,646	551,728	636,311	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)	0,015	1,225	0,906	بربرة
Sidi el Barrak	0,635	20,753	40,822	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,019	41,751	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			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		0,53	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-11-17 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 03/11/2017 M m3	Apport du 03/11/2017 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	253,36	4,958	4,958	0,070	0,060	0,151		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	421,80	24,487	22,563	0,059				
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	278,52	31,098	31,098	0,041				
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	175,77	42,834	27,194	0,015				
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	99,88	86,759	86,759	0,612	0,072	0,168		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	204,71	20,920	17,920	0,026	0,001	0,030		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	72,90	36,248	26,948	0,090	0,032	0,058		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	0,008				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	68,35	35,306	32,106	0,642				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,46	13,748	12,748	0,022		0,003		
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	20,55	131,110	91,950	0,635		0,159		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,19	20,544	10,844	0,051	0,006	0,013		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,66	16,088	15,178					
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	380,52	3,733	3,733		0,011	0,041		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	510,97	2,346	2,346	0,006	0,009	0,020		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				0,002	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		471,717	387,883	2,276	0,193	0,647		
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	0,013	0,024		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	40,23	9,154	9,154			0,009		
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	211,70	5,118	5,118	0,003	0,007	0,020		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	260,97	29,197	-0,214	0,000		0,044		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		0,002	0,007		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,93	1,271	1,271		0,001	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	0,003		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,75	0,975	0,975		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		61,230	31,819	0,009	0,025	0,109		
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	50,37	1,710	1,710		0,001	0,001		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	73,46	0,962	0,962					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	159,41	2,736	2,736		0,001	0,002		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	15,42	9,013	9,013	0,007	0,014	0,035		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	92,24	1,501	1,501					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	34,92	2,859	2,359		0,001	0,001		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		18,781	18,281	0,007	0,016	0,040		
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		551,728	437,983	2,292	0,234	0,796		

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 : 04/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
551,728	960,479	-408,751	

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) *	4,958	8	55,302	55,302	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	86,759	16	453,103	495,457	
بوهرتمه	20,920	19	91,117	119,740	
جوميين	36,248	31	82,525	121,282	
سجنان	35,306	26	98,708	130,694	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بئر المشاركة	14,155	34	27,444	208,445	
الحمى	1,501	12	10,599	18,249	
سيدي سعد	29,197	22	104,120	1 970,803	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,230		0,193
		سدود الوسط 0,025
		سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
30,400	174,179	-143,779

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,290		2,276
		سدود الوسط 0,009
		سدود الوطن القبلي 0,007

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,015	19,664	0,906	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,635	153,780	40,822	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	3,156	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,615	208,281	40,654	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