

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 12-11-17	الشهر الي du mois au 12-11-17	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 12-11-17	du 1-09-16 au 12-11-16		*	12-11-17	12-11-16	للتشهر 12-11-17	للسنة 12-11-17	للسنة 12-11-16	du 13-11-17	du 13-11-16	
MELLEGUE	0,014	0,391	14,345	1,889	13,411	63,472	p	0,070	0,040	0,840	5,110	6,749	4,533	15,426	ملاق
BEN METIR	0,043	0,086	2,856	0,226	0,368	2,155	T	0,060	0,086	0,702	4,065	7,438	23,918	16,313	بني مطير
KASSEB	0,043	0,150	3,562	0,364	1,222	2,863	T	0,089	0,099	0,662	5,880	6,508	30,660	41,046	كساب
BARBARA	0,034	0,112	6,003	0,232	0,411	4,256	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	42,834	55,353	بربرة
SIDI SALEM	0,005	0,955	14,000	4,900	3,665	32,290	p	0,043	0,501	4,229	35,894	53,910	84,863	104,501	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,076	4,769	0,869	4,918	4,721	E	0,081	0,029	0,730	5,943	10,575	20,336	23,705	بو هرتمه
JOUMINE	0,037	0,278	3,366	1,647	1,388	3,137	E	0,096	0,069	1,017	6,248	7,782	35,649	28,812	جومين
GHEZALA	0,000	0,014	0,368	0,116	0,308	0,437	E	0,002	0,002	0,052	0,761	0,958	1,509	2,819	غزالة
SEJNANE	0,000	0,258	10,100	0,604	5,597	7,618	p,tr	0,587	0,317	6,776	46,795	20,730	36,469	40,269	سجنان
Zarga	0,039	0,125	1,720	0,192	0,000	1,154	E	0,000	-	0,129	1,639	0,000	13,774	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,073	1,981	22,599	7,739	11,087	17,347	tr	0,631	0,198	7,591	46,505	0,000	126,883	232,768	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,343	2,950	0,000	0,000	3,565	tr	0,051	-	0,592	3,600	0,000	20,397	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	0,943	0,000	0,773		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,302	-	القمقوم
SILIANA	0,005	0,107	3,536	0,862	2,044	7,654		0,000	0,000	0,079	0,455	0,056	3,667	4,440	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,055	1,115	0,385	0,304	2,743	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,046	2,362	0,997	لخماس
RMIL	0,001	0,014	2,377	0,133	0,773	2,301		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,729	الرميل
S /T Nord	0,300	4,948	95,086	21,102	45,496	156,486		1,710	1,342	23,538	164,180	114,752	464,156	567,177	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,156	2,404	1,060	5,265	5,905	E	0,006	0,013	0,072	0,560	1,064	14,081	16,695	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,036	1,881	0,454	3,091	4,177		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	8,960	2,611	الرميل
NEBHANA	0,006	0,060	2,106	1,216	1,283	5,618	E	0,002	0,000	0,051	1,347	0,009	5,066	3,014	نهبانة
SIDI SAAD	0,018	0,178	4,649	2,858	9,262	17,296		0,000	0,000	0,004	0,025	0,293	29,054	34,693	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,026	1,448	0,210	3,106	5,578	p	0,000	0,000	0,027	0,183	0,088	0,203	0,509	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	6,208	2,020	0,000	3,565		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,227	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,011	0,054	0,096	0,000	1,303		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,154	1,349	1,356	1,303		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,920	1,916	البرك
S /T CENTRE	0,027	0,471	18,903	9,265	23,364	44,745		0,008	0,013	0,154	2,314	1,479	60,667	60,596	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,005	0,739	1,016	0,000	1,103	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,699	0,797	بزيرك
CHIBA	0,001	0,003	0,876	0,508	0,018	1,436	E	0,000	0,000	0,013	0,179	0,000	0,923	0,058	شبيبة
MASRI	0,002	0,051	0,536	0,537	0,171	0,978	E	0,001	0,000	0,061	0,582	0,107	2,874	3,944	مصري
LEBNA	0,008	0,114	2,416	0,768	0,624	2,777	E	0,000	0,006	0,059	0,736	0,599	8,948	4,378	لبننة
HMA	0,000	0,001	0,259	0,124	0,030	0,647		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,455	0,581	الحمى
ABID	0,001	0,007	1,041	1,884	0,262	0,956	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	2,836	0,973	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,181	5,867	4,837	1,105	7,898		0,001	0,006	0,152	2,231	1,572	18,734	10,731	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,340	5,600	119,856	35,204	69,9643	209,128		1,719	1,361	23,844	168,725	117,803	543,557	638,503	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	1,653	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,631	24,347	46,505	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,022	46,671	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,80	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-11-17 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 12/11/2017 M m3	Apport du 12/11/2017 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	253,07	4,533	4,533	0,070	0,014	0,391	1,2	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	421,47	23,918	21,994	0,060	0,043	0,086	17,0	
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	278,34	30,660	30,660	0,089	0,043	0,150	2,0	
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		0,034	0,112	23,0	
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	99,77	84,863	84,863	0,043	0,005	0,955		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	204,53	20,336	17,336	0,081		0,076	6,0	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	72,71	35,649	26,349	0,096	0,037	0,278		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	71,33	1,509	1,509	0,002		0,014		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	68,69	36,469	33,269	0,587		0,258	2,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,48	13,774	12,774		0,039	0,125	16,0	
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	20,33	126,883	87,723	0,631	0,073	1,981	7,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,13	20,397	10,697	0,051	0,005	0,343		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,82	16,302	15,392				2,5	
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	0,107		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	511,00	2,362	2,362		0,001	0,055	0,3	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	0,014	0,9	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		464,156	380,322	1,710	0,300	4,948		
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		0,156		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	40,18	8,960	8,960			0,036		
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	211,66	5,066	5,066	0,002	0,006	0,060		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	260,95	29,054	-0,357	0,000	0,018	0,178		3,50
EL HOUEREB (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		0,002	0,026		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,82	1,227	1,227			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	0,011		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,20	0,920	0,920		0,000	0,002		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		60,667	31,256	0,008	0,027	0,471		
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	50,35	1,699	1,699		0,000	0,005		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	73,39	0,923	0,923		0,001	0,003		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	159,65	2,874	2,874	0,001	0,002	0,051		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	15,40	8,948	8,948		0,008	0,114		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	92,15	1,455	1,455			0,001		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	34,88	2,836	2,336		0,001	0,007		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		18,734	18,234	0,001	0,013	0,181		
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		543,557	429,812	1,719	0,340	5,600		

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 : 13/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	543,557	958,642	-415,085

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) *	4,533	8	55,727	55,727	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	84,863	16	454,999	497,353	
بوهرتمه	20,336	18	91,701	120,324	
جوميين	35,649	30	83,124	121,881	
سجنان	36,469	27	97,545	129,531	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,081	34	27,518	208,519	
الحمى	1,455	11	10,645	18,295	
سيدي سعد	29,054	22	104,263	1 970,946	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,340		0,300
		سدود الوسط 0,027
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
35,204	209,128	-173,924

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,720		1,710
		سدود الوسط 0,008
		سدود الوطن القبلي 0,001

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	
0,631	153,780	46,505	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	3,600	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,593	208,281	46,780	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