

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-12-17 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 29/12/2017 M m3	Apport du 29/12/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel 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	183,82		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	252,98	4,403	4,403	0,070	0,015	1,220	0,3	2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	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	424,03	28,529	26,605	0,048	0,049	3,835		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	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	0,089	0,772	3,850	4,4	
BARBARA (98)	177	83,65	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	182,50	66,827	51,187	1,548	1,149	13,610		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	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	100,86	105,266	105,266	0,612	0,556	11,863	1,0	1,70
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	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	209,07	37,771	34,771	0,023	1,340	8,722	2,7	0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	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	72,21	34,092	24,792	0,097	0,284	2,339	9,2	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	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	71,50	1,581	1,581		0,005	0,086	7,5	0,60
SEJNANE (94)	367	120,54	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	69,92	40,855	37,655	0,620	1,468	7,050	4,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,09	23,662	22,662	0,780	0,403	5,820	3,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	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	20,69	133,864	94,704	0,384	3,742	26,033	2,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,11	20,348	10,648	0,051	0,175	1,696	9,3	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,47	17,194	16,284				10,0	
SILIANA (87)	1040	36,39	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	0,106		1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	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	511,22	2,491	2,491		0,006	0,181	0,2	0,60
RMIL (02)	232	10,19		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				0,000	0,016	0,6	2,23
S/T NORD	22309	1 461,91			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		551,648	467,814	4,321	9,965	86,428		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	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	117,37	14,006	14,006	0,006	0,007	0,306	4,1	4,90
RMEL (98)	675	16,25	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	40,02	8,337	8,337			0,062	3,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	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	211,31	4,611	4,611	0,001	0,394	0,427		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	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	260,85	28,342	-1,069	0,000	0,013	0,287		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	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	0,037		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,38	1,052	1,052		0,000	0,003		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	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	0,027		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,000	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		58,997	29,586	0,008	0,417	1,153		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	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	50,53	1,797	1,797		0,006	0,030	3,9	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	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	73,26	0,849	0,849			0,019	5,5	0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	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	162,43	4,746	4,746			0,025	5,5	0,90
LEBNA (86)	199	18,31	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	15,49	9,240	9,240	0,004	0,009	0,235	5,0	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,91	1,336	1,336		0,000	0,010		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,14	2,993	2,493	0,002	0,009	0,053	10,3	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		18,11	37,247	19,578		20,961	20,461	0,006	0,024	0,372		
TOTAL GENERAL	37978	1 650,34			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		603,28	803,006	604,742		631,607	517,862	4,335	10,406	87,953		

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 : 30/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	631,607	994,644	-363,037

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) *	4,403	9	55,857	55,857	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,266	19	434,596	476,950	
بوهرتمه	37,771	34	74,266	102,889	
جوميين	34,092	29	84,681	123,438	
سجنان	40,855	30	93,159	125,145	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,006	34	27,593	208,594	
الحمى	1,336	10	10,764	18,414	
سيدي سعد	28,342	21	104,975	1 971,658	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
10,410		9,965
		0,417
		0,024
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
194,282	467,513	-273,231

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,330		4,321
		0,008
		0,006
		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	
0,384	153,780	70,628	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	5,702	من سد الزياتين إلى سد سجنان
1,903	208,281	80,456	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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 29-12-17	الشهر الي du mois au 29-12-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 29-12-17	du 1-09-16 au 29-12-16		*	29-12-17	29-12-16	Cumulées au mois للشهر 29-12-17	للسنة l'année 29-12-17	للسنة l'année 29-12-16	du 30-12-17	du 30-12-16	
MELLEGUE	0,015	1,220	12,586	5,124	23,465	83,780	p	0,070	0,100	2,030	8,400	10,510	4,403	21,444	ملاق
BEN METIR	0,049	3,835	6,305	7,424	0,664	9,875	T	0,048	0,030	1,403	6,402	8,963	28,529	13,958	بني مطير
KASSEB	0,772	3,850	6,401	5,135	1,931	11,076	T	0,089	0,041	2,571	10,044	8,498	31,098	39,263	كساب
BARBARA	1,149	13,610	14,083	32,778	1,383	21,287	D	1,548	0,000	8,395	9,331	0,523	66,827	50,755	بربرة
SIDI SALEM	0,556	11,863	27,500	37,640	14,148	66,836	p,T	0,612	0,345	9,199	50,415	68,757	105,266	105,457	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,340	8,722	11,039	19,990	11,507	18,107	E	0,023	0,020	0,852	7,561	13,260	37,771	27,710	بو هرتمه
JOUMINE	0,284	2,339	11,461	4,471	3,417	16,136	E	0,097	0,073	2,536	10,446	10,632	34,092	27,527	جومين
GHEZALA	0,005	0,086	1,103	0,240	0,496	1,713	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,581	2,925	غزالة
SEJNANE	1,468	7,050	21,276	8,395	9,621	33,931	p,tr	0,620	0,473	17,972	75,921	40,451	40,855	46,256	سجنان
Zarga	0,403	5,820	4,510	11,097	0,201	6,493	E	0,780	-	0,780	2,570	0,364	23,662	-	الزرقة
S. EL BARRAK	3,742	26,033	48,599	39,641	16,240	77,184	tr	0,384	0,542	16,005	70,628	0,000	133,864	213,796	سيدي البراق
Ziatine	0,175	1,696	4,200	0,000	0,482	9,301	tr	0,051	-	1,225	5,702	0,000	20,348	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	3,108	0,000	2,429		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,194	-	القمقوم
SILIANA	0,002	0,106	2,787	1,083	6,967	12,355		0,000	0,000	0,007	0,492	0,195	3,667	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,181	1,029	0,683	3,059	4,370	E	0,000	0,000	0,113	0,461	0,073	2,491	3,688	لخماس
RMIL	0,000	0,016	0,531	0,163	1,141	4,163		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,041	الرميل
S /T Nord	9,965	86,428	174,290	176,972	94,725	379,035		4,321	1,624	63,091	259,153	163,228	551,648	562,787	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,306	2,721	1,594	10,528	9,900	E	0,006	0,007	0,174	0,842	1,655	14,006	21,059	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,062	3,726	0,575	40,522	8,849		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,337	23,012	الرميل
NEBHANA	0,000	0,427	2,078	1,690	12,086	8,822	E	0,001	0,000	0,089	1,503	0,288	4,611	13,433	نبنهانة
SIDI SAAD	0,013	0,287	2,319	3,320	16,247	22,175		0,000	0,000	0,010	0,040	0,293	28,342	40,831	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,037	1,038	0,272	12,604	7,404	p	0,000	0,000	0,091	0,341	0,136	0,203	8,135	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,438	2,025	0,000	9,301		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,052	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,027	0,023	0,141	0,000	1,355		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,169	1,360	2,127	1,355		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S /T CENTRE	0,417	1,153	25,513	10,977	94,114	69,162		0,008	0,008	0,364	2,927	14,374	58,997	109,952	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,006	0,030	0,687	1,173	0,000	2,187	E	0,000	0,000	0,005	0,115	0,361	1,797	2,195	بزيرك
CHIBA	0,000	0,019	0,969	0,606	3,178	2,871	E	0,000	0,000	0,028	0,237	0,216	0,849	2,921	شبيبة
MASRI	0,000	0,025	0,729	0,587	1,213	1,988	E	0,000	0,000	0,004	0,594	0,480	4,746	5,130	مصري
LEBNA	0,009	0,235	3,144	1,716	13,558	7,188	E	0,004	0,004	0,121	0,944	0,739	9,240	16,956	لبننة
HMA	0,000	0,010	1,765	0,135	1,932	2,502		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,336	2,410	الحمى
ABID	0,009	0,053	1,068	2,116	3,925	2,580	E	0,002	0,000	0,018	0,642	0,536	2,993	4,576	العيبد
S/T CAP-BON	0,024	0,372	8,363	6,334	23,805	19,316		0,006	0,004	0,176	2,531	2,364	20,961	34,189	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	10,406	87,953	208,166	194,282	212,644	467,513		4,335	1,636	63,631	264,611	179,967	631,607	706,928	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	6,199	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,384	45,770	70,628	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,049	75,797	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	35,70	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق