

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 3-01-17	الشهر الي du mois au 3-01-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 4-01-17	du 1-09-15 au 4-01-16		للشهر mois 3-01-17	للسنة l'année 3-01-17	للسنة للسنة 4-01-16	du 4-01-17	du 4-01-16				
												*	4-01-17	4-01-16	
MELLEGUE	0,006	0,030	12,933	23,508	57,464	88,241	p	0,080	0,160	0,250	10,920	54,067	21,067	21,565	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	9,295	0,664	4,268	12,177		0,026	0,092	0,078	9,092	10,363	13,734	34,304	بني مطير
KASSEB	0,014	0,029	11,026	1,975	4,054	15,773	T	0,040	0,042	0,121	8,701	9,577	39,060	53,676	كساب
BARBARA	0,000	0,000	17,443	1,383	6,704	26,495	tr	0,096	0,000	0,297	7,221	1,336	50,047	61,498	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,170	119,079	14,929	52,035	214,117	f	0,345	0,501	0,734	72,034	119,615	105,457	394,799	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,163	0,348	25,524	12,153	12,829	32,983	E	0,082	0,092	0,262	13,618	21,135	28,017	42,153	بو هرتمه
JOUMINE	0,036	0,089	27,293	3,584	7,152	39,153	E	0,087	0,194	0,218	11,841	27,388	27,339	51,249	جومين
GHEZALA	0,001	0,002	2,175	0,499	0,422	3,061	E	0,000	0,002	0,000	0,985	0,846	2,925	5,846	غزالة
SEJNANE	0,001	0,033	25,407	9,672	15,336	38,045	E	0,471	0,175	1,416	42,861	27,275	46,776	59,880	سجنان
Zarga	0,028	0,044	5,370	0,259	0,000	7,331		0,013	-	0,039	0,429	0,000	13,917	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,394	41,961	16,701	47,373	57,121	tr	0,539	0,000	1,613	48,454	8,730	211,126	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,018	8,350	0,522	0,000	10,514		0,014	-	0,098	1,390	0,000	22,569	-	الزياتين
SILIANA	0,005	0,015	6,445	6,991	4,169	18,633		0,000	0,035	0,000	0,195	5,204	8,966	5,977	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,010	1,524	3,078	1,564	3,694	d	0,000	0,020	0,000	0,073	2,178	3,702	2,046	لخماس
RMIL	0,001	0,002	1,418	1,144	0,931	6,777		0,000	0,005	0,000	0,016	0,525	1,041	1,648	الريميل
S /T Nord	0,255	1,182	315,243	97,063	214,302	574,114		1,794	1,318	5,126	227,829	288,238	595,743	1 020,249	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,031	3,867	10,570	1,909	17,153	E	0,007	0,009	0,022	1,691	1,571	21,009	20,171	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,017	2,744	40,548	1,305	9,891		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,905	0,875	الرميل
NEBHANA	0,025	0,073	3,407	12,228	4,301	9,629		0,000	0,009	0,000	0,288	4,034	13,564	5,891	نهبانة
SIDI SAAD	0,008	0,028	5,622	16,283	11,188	79,287		0,000	0,072	0,001	0,335	4,691	40,749	48,238	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,756	12,604	1,707	15,369		0,000	0,000	0,000	0,136	0,493	7,662	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	16,316		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,131	2,129	1,198	16,316		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,052	0,150	17,536	94,363	21,607	163,961		0,008	0,090	0,023	17,671	10,791	109,370	77,085	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,700	1,492	0,000	1,871		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,176	0,870	بزيك
CHIBA	0,001	0,005	1,035	3,186	0,156	2,604		0,000	0,000	0,000	0,216	0,672	2,921	0,636	شبية
MASRI	0,001	0,005	1,035	1,232	0,310	1,125		0,016	0,000	0,019	0,932	0,165	5,122	5,316	مصري
LEBNA	0,009	0,023	3,509	13,604	2,831	9,940	E	0,000	0,004	0,007	0,752	1,000	16,895	12,118	البنة
HMA	0,001	0,002	1,217	1,934	0,134	2,630		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,410	1,237	الحمى
ABID	0,000	0,001	0,630	3,927	0,512	2,319		0,000	0,000	0,000	0,536	0,804	4,568	5,103	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,036	8,126	25,375	3,943	20,489		0,017	0,004	0,026	2,830	3,135	34,092	25,280	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,319	1,369	340,905	216,801	239,851	758,564		1,818	1,413	5,174	248,331	302,165	739,206	1 122,615	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,096	0,000	6,697	بريرة
Sidi el Barrak	0,539	0,000	48,454	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,952	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,70	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, .T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-01-17 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 03/01/2017 M m3	Apport du 03/01/2017 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	255,99	9,62	97,387	102,020	259,91	21,067	21,067	0,080	0,006	0,030		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	414,38	13,734	11,810	0,026			2,0	
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	285,24	50,66	24,084	28,073	281,50	39,060	39,060	0,040	0,014	0,029	0,2	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	178,05	50,047	34,407	0,096				
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	102,91	198,25	142,764	409,082	100,87	105,457	105,457	0,345		0,170		1,89
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	206,82	28,44	52,839	71,595	206,71	28,017	25,017	0,082	0,163	0,348		0,48
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	73,00	36,56	32,104	63,439	69,88	27,339	18,039	0,087	0,036	0,089	0,4	0,48
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	75,39	3,74	2,857	4,479	74,10	2,925	2,925		0,001	0,002		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	67,77	33,37	50,231	89,380	71,45	46,776	43,576	0,471	0,001	0,033	1,2	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,09	13,917	12,917	0,013	0,028	0,044	4,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	24,25	211,126	171,966	0,539		0,394	2,0	0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,02	22,569	12,869	0,014		0,018	1,8	
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	380,31	3,29	12,622	12,020	382,50	8,966	8,966		0,005	0,015		1,18
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	507,80	0,88	3,357	4,615	513,08	3,702	3,702		0,001	0,010		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,67	1,041	1,041		0,001	0,002		2,23
S/T NORD	22273	1 654,07			2 122,33	1 555,99	1 082,20		566,34	16,85			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		595,743	512,819	1,794	0,255	1,182		
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	117,27	13,63	4,714	4,927	119,00	21,009	21,009	0,007	0,011	0,031		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	42,94	22,905	22,905		0,008	0,017		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	208,92	1,97	8,773	11,127	216,78	13,564	13,564		0,025	0,073		0,95
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	260,84	28,27	14,671	18,085	262,45	40,749	11,338	0,000	0,008	0,028		3,44
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	205,00	0,01	1,763	1,038	207,72	7,662	7,662					
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		837,65	2,325	2,325		0,000	0,001		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			365,89		46,19	36,450	36,769		109,370	79,959	0,008	0,052	0,150		
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	49,29	1,18	0,718	1,619	51,16	2,176	2,176			0,001		1,70
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	71,09	0,06	0,305	1,423	76,14	2,921	2,921		0,001	0,005		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	155,42	0,92	1,194	8,051	162,91	5,122	5,122	0,016	0,001	0,005		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	13,84	4,96	5,014	5,393	17,05	16,895	16,895	0,000	0,009	0,023		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,32	2,410	2,410		0,001	0,002		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	37,36	4,568	4,068			0,001		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		34,092	33,592	0,017	0,012	0,036		
TOTAL GENERAL	37769	1 953,09			2 765,43	2 057,35	1 280,30		680,34	23,30			1 838,14		758,22	682,359	979,625		739,206	626,371	1,818	0,319	1,369		

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 : 04/01/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
739,206	1 220,666	-481,461	

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) *	21,067	35	39,193	39,193	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,457	20	434,405	476,759	
بوهرتمه	28,017	25	84,020	112,643	
جوميين	27,339	23	91,435	130,191	
سجنان	46,776	35	87,238	119,224	
سليانة	8,966	27	24,475	94,074	
بئر المشاركة	21,009	51	20,590	201,591	
الحمى	2,410	19	9,690	17,340	
سيدي سعد	40,749	31	92,569	1 959,251	
الهوارب	7,662	10	69,808	189,038	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,320		0,255
		سدود الوسط 0,052
		سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
216,801	758,564	-541,763

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,820		1,794
		سدود الوسط 0,008
		سدود الوطن القبلي 0,017

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,096	1,519	6,697
0,539	9,299	48,454
0,014	2,088	5,174
0,554	7,141	57,300

من سد بربرة الى سد بوهرتمه (سيدي غريب)

من سد سيدي البراق الى سد سجنان

من سد الزياتين إلى سد سجنان

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