

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 17-01-17	الشهر الي du mois au 17-01-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 18-01-17	du 1-09-15 au 18-01-16		du jour			Cumulées au mois 17-01-17	للسنة l'année 17-01-17	للسنة l'année 18-01-16	du 18-01-17	du 18-01-16	
							*	18-01-17	18-01-16						
MELLEGUE	0,145	1,260	12,933	24,738	59,484	94,082	p	0,070	0,160	1,320	11,990	56,307	21,217	21,292	ملاق
BEN METIR	1,375	4,489	9,295	5,153	5,129	16,375		0,000	0,000	0,259	9,273	11,426	17,994	33,904	بني مطير
KASSEB	0,766	2,895	11,026	4,841	5,956	20,752	T	0,089	0,085	1,129	9,709	10,619	40,838	54,442	كساب
BARBARA	1,619	6,710	17,443	8,094	9,953	34,373		0,000	0,000	0,662	7,585	1,336	56,150	64,669	بربرة
SIDI SALEM	1,086	7,566	119,079	22,326	54,682	269,687	f	0,014	0,000	2,821	74,121	121,824	112,897	398,437	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,748	7,444	25,524	19,249	16,946	44,510	E	0,025	0,027	0,804	14,159	22,262	34,560	44,979	بو هرتمه
JOUMINE	3,538	9,483	27,293	12,978	8,399	51,479	E	0,059	0,067	1,111	12,734	29,073	35,807	50,654	جومين
GHEZALA	0,641	1,300	2,175	1,797	0,450	4,043		0,000	0,001	0,000	0,985	0,876	4,219	5,813	غزالة
SEJNANE	6,949	24,720	25,407	34,359	20,603	49,519	E	0,001	0,105	5,798	47,242	28,920	71,278	63,435	سجنان
Zarga	1,302	5,183	5,370	5,399	0,000	9,756	E	0,000	-	0,208	0,598	0,000	18,870	-	الزرقة
S. EL BARRAK	12,680	41,924	41,961	58,231	56,751	76,071	tr	0,015	0,000	5,411	52,252	17,370	248,055	285,609	سيدي البراق
Ziatine	1,377	6,121	8,350	6,624	0,000	14,285	tr	0,000	-	0,567	1,860	0,000	28,167	-	الزياتين
SILIANA	0,036	0,317	6,445	7,293	4,860	21,543		0,000	0,000	0,000	0,195	5,204	9,221	6,634	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,116	1,524	3,184	1,750	4,382		0,000	0,001	0,000	0,073	2,489	3,796	1,911	لخماس
RMIL	0,000	0,006	1,418	1,148	0,963	6,833		0,000	0,000	0,000	0,016	0,615	1,034	1,582	الريميل
S /T Nord	33,271	119,533	315,243	215,414	245,926	717,690		0,274	0,445	20,090	242,794	308,322	704,102	1 033,359	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,753	3,867	11,292	2,467	18,900	E	0,007	0,007	0,122	1,792	1,675	21,604	20,544	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,289	2,744	40,821	1,361	11,131		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,851	0,862	الرميل
NEBHANA	0,048	0,398	3,407	12,554	4,490	11,168		0,043	0,077	0,087	0,375	4,651	13,759	5,377	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,149	5,622	16,404	11,537	81,825		0,000	0,033	0,006	0,340	5,296	40,501	47,609	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,756	12,604	1,708	16,162	f	0,004	0,000	0,009	0,145	0,565	6,435	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	16,320		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,131	2,136	1,198	16,320		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,075	1,598	17,536	95,810	22,761	171,825		0,054	0,117	0,225	17,873	12,189	108,634	76,302	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,039	0,700	1,530	0,000	2,188		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,202	0,878	بزيغ
CHIBA	0,001	0,118	1,035	3,299	0,181	3,071		0,000	0,000	0,000	0,216	0,721	2,993	0,669	شبية
MASRI	0,004	0,204	1,035	1,431	0,392	1,323	E	0,169	0,142	0,524	1,437	1,063	4,807	4,445	مصري
LEBNA	0,006	2,164	3,509	15,745	3,065	11,524		0,000	0,000	0,034	0,780	1,059	18,908	12,019	البنة
HMA	0,015	0,315	1,217	2,247	0,140	3,180		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,704	1,219	الحمى
ABID	0,009	0,273	0,630	4,200	0,540	2,603		0,000	0,000	0,000	0,536	0,829	4,824	5,078	العيبد
S/T CAP-BON	0,036	3,113	8,126	28,451	4,318	23,889		0,170	0,142	0,558	3,363	4,166	36,438	24,307	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	33,382	124,244	340,905	339,675	273,005	913,404		0,497	0,704	20,873	264,030	324,677	849,174	1 133,968	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)	0,000	0,000	7,062	بربرة
Sidi el Barrak	0,015	0,000	52,252	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	1,062	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	37,10	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	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 : 18-01-17 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 17/01/2017 M m3	Apport du 17/01/2017 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	259,95	21,217	21,217	0,070	0,145	1,260		
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	417,68	17,994	16,070		1,375	4,489	40,0	
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	282,11	40,838	40,838	0,089	0,766	2,895	12,0	
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	179,80	56,150	40,510		1,619	6,710	28,0	
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	102,91	198,25	142,764	409,082	101,24	112,897	112,897	0,014	1,086	7,566	2,0	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	208,33	34,560	31,560	0,025	1,748	7,444	16,0	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	72,76	35,807	26,507	0,059	3,538	9,483	13,4	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	76,10	4,219	4,219		0,641	1,300	22,5	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	76,73	71,278	68,078	0,001	6,949	24,720	22,5	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,90	18,870	17,870		1,302	5,183	37,7	
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	25,68	248,055	208,895	0,015	12,680	41,924	36,7	0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,26	28,167	18,467		1,377	6,121	16,0	
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	382,58	9,221	9,221		0,036	0,317		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	513,21	3,796	3,796		0,008	0,116		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,65	1,034	1,034		0,000	0,006		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		704,102	621,178	0,274	33,271	119,533		
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	119,12	21,604	21,604	0,007	0,009	0,753		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	42,93	22,851	22,851		0,005	0,289		
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	216,87	13,759	13,759	0,043	0,048	0,398		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	262,42	40,501	11,090	0,000	0,013	0,149		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	207,43	6,435	6,435	0,004				
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	0,008		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			365,89		46,19	36,450	36,769		108,634	79,223	0,054	0,075	1,598		
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	51,20	2,202	2,202		0,000	0,039		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	76,21	2,993	2,993		0,001	0,118	0,4	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	162,51	4,807	4,807	0,169	0,004	0,204	0,5	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	17,38	18,908	18,908	0,000	0,006	2,164		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		94,62	2,704	2,704		0,015	0,315		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	37,67	4,824	4,324		0,009	0,273	1,5	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		36,438	35,938	0,170	0,036	3,113		
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		849,174	736,339	0,497	33,382	124,244		

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 : 18/01/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
849,174	1 220,666	-371,493	

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) *	21,217	35	39,043	39,043	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	112,897	21	426,965	469,319	
بوهرتمه	34,560	31	77,477	106,100	
جوميين	35,807	30	82,966	121,723	
سجنان	71,278	53	62,736	94,722	
سليانة	9,221	28	24,220	93,819	
بئر المشاركة	21,604	52	19,995	200,996	
الحمى	2,704	21	9,396	17,046	
سيدي سعد	40,501	30	92,816	1 959,499	
الهوارب	6,435	8	71,035	190,265	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
33,380		33,271
		0,075
		0,036

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
339,675	913,404	-573,729

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,500		0,274
		0,054
		0,170

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,519	7,062
0,015	9,299	52,252
0,000	2,088	5,644
6,964	7,141	86,097

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