

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 5-01-17	الشهر الي du mois au 5-01-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 6-01-17	du 1-09-15 au 6-01-16		du jour	Cumulées au mois 5-01-17	للسنة l'année 5-01-17	للسنة l'année 6-01-16	du 6-01-17	du 6-01-16			
MELLEGUE	0,026	0,064	12,933	23,542	57,597	89,075	p	0,100	0,160	0,470	11,140	54,387	20,879	21,367	ملاق
BEN METIR	0,108	0,108	9,295	0,772	4,273	12,777		0,026	0,088	0,130	9,144	10,543	13,769	34,126	بني مطير
KASSEB	0,000	0,029	11,026	1,975	4,122	16,484	T	0,047	0,053	0,214	8,794	9,673	38,918	53,642	كساب
BARBARA	0,000	0,000	17,443	1,383	6,716	27,621	tr	0,061	0,000	0,459	7,383	1,336	49,780	61,498	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,342	119,079	15,101	52,275	222,055	f	0,345	0,501	1,425	72,725	120,617	105,266	394,436	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,169	0,625	25,524	12,431	12,945	34,630	E	0,091	0,079	0,458	13,814	21,290	28,094	42,105	بو هرتمه
JOUMINE	0,014	0,131	27,293	3,626	7,198	40,914	E	0,064	0,197	0,360	11,983	27,768	27,231	50,892	جومين
GHEZALA	0,000	0,003	2,175	0,500	0,425	3,201	E	0,000	0,004	0,000	0,985	0,852	2,925	5,838	غزالة
SEJNANE	0,324	0,374	25,407	10,013	15,419	39,684	E	0,465	0,175	2,350	43,795	27,625	46,936	59,599	سجنان
Zarga	0,041	0,099	5,370	0,315	0,000	7,678		0,013	-	0,065	0,455	0,000	13,943	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,394	41,961	16,701	47,496	59,828	tr	0,141	0,000	2,288	49,129	8,730	209,912	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,045	0,063	8,350	0,567	0,000	11,053		0,042	-	0,180	1,473	0,000	22,520	-	الزياتين
SILIANA	0,004	0,025	6,445	7,000	4,176	19,048		0,000	0,000	0,000	0,195	5,204	8,966	5,977	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,019	1,524	3,087	1,591	3,792	d	0,000	0,023	0,000	0,073	2,223	3,709	2,025	الخماس
RMIL	0,000	0,002	1,418	1,144	0,932	6,785		0,000	0,004	0,000	0,016	0,534	1,034	1,640	الريميل
S /T Nord	0,740	2,277	315,243	98,157	215,166	594,625		1,396	1,283	8,400	231,103	290,780	593,883	1 018,752	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,052	3,867	10,591	1,933	17,403	E	0,007	0,009	0,036	1,705	1,588	21,009	20,171	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,027	2,744	40,558	1,310	10,068		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,851	0,875	الرميل
NEBHANA	0,029	0,106	3,407	12,261	4,302	9,849		0,004	0,025	0,004	0,292	4,075	13,585	5,836	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,053	5,622	16,308	11,279	79,649		0,000	0,019	0,002	0,336	4,758	40,749	48,238	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,756	12,604	1,707	15,483		0,000	0,009	0,000	0,136	0,511	7,447	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	0,002	0,131	2,130	1,198	16,316		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,063	0,239	17,536	94,452	21,729	165,084		0,012	0,062	0,042	17,690	10,935	109,124	77,030	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,002	0,700	1,493	0,000	1,917		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,176	0,874	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	1,035	3,188	0,156	2,670		0,000	0,000	0,000	0,216	0,672	2,911	0,669	شبية
MASRI	0,004	0,009	1,035	1,236	0,311	1,154		0,004	0,000	0,023	0,936	0,165	5,122	5,325	مصري
LEBNA	0,076	0,108	3,509	13,689	2,847	10,166	E	0,005	0,004	0,011	0,757	1,009	16,956	12,118	لبنة
HMA	0,000	0,003	1,217	1,935	0,135	2,709		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,410	1,232	الحمى
ABID	0,009	0,011	0,630	3,937	0,513	2,359		0,000	0,000	0,000	0,536	0,807	4,576	5,095	العبيد
S/T CAP-BON	0,090	0,139	8,126	25,477	3,962	20,974		0,008	0,004	0,034	2,839	3,146	34,151	25,312	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,892	2,655	340,905	218,086	240,857	780,684		1,416	1,349	8,476	251,632	304,861	737,157	1 121,094	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)	0,061	0,000	6,859	بربرة
Sidi el Barrak	0,141	0,000	49,129	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,967	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,90	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,51	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 : 06-01-17 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 05/01/2017 M m³	Apport du 05/01/2017 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	259,86	20,879	20,879	0,100	0,026	0,064	6,9	
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	414,41	13,769	11,845	0,026	0,108	0,108	32,0	
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	281,45	38,918	38,918	0,047		0,029	9,5	
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	177,97	49,780	34,140	0,061			5,0	
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	100,86	105,266	105,266	0,345		0,342	1,0	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	206,73	28,094	25,094	0,091	0,169	0,625	29,5	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	69,84	27,231	17,931	0,064	0,014	0,131	4,5	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		0,000	0,003	5,5	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	71,49	46,936	43,736	0,465	0,324	0,374	4,8	0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,11	13,943	12,943	0,013	0,041	0,099	14,7	
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	24,20	209,912	170,752	0,141		0,394	7,0	0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,00	22,520	12,820	0,042	0,045	0,063	5,0	
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	382,50	8,966	8,966		0,004	0,025	4,0	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	513,09	3,709	3,709		0,008	0,019	5,1	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			0,002	0,7	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		593,883	510,959	1,396	0,740	2,277		
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	0,010	0,052	0,8	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		0,009	0,027		
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	216,79	13,585	13,585	0,004	0,029	0,106		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	0,013	0,053		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	207,67	7,447	7,447				0,2	
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	0,002		
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			365,89		46,19	36,450	36,769		109,124	79,713	0,012	0,063	0,239		
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	0,002	8,3	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	76,13	2,911	2,911			0,007	7,0	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	0,004	0,004	0,009	4,0	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	17,06	16,956	16,956	0,005	0,076	0,108	5,4	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		0,000	0,003	5,6	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	37,37	4,576	4,076		0,009	0,011	4,5	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		34,151	33,651	0,008	0,090	0,139		
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		737,157	624,322	1,416	0,892	2,655		

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 : 06/01/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
737,157	1 220,666	-483,509	

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) *	20,879	35	39,381	39,381	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,266	19	434,596	476,950	
بوهرتمه	28,094	25	83,943	112,566	
جوميين	27,231	23	91,542	130,299	
سجنان	46,936	35	87,078	119,064	
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	7,447	10	70,023	189,253	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,890		0,740
		0,063
		0,090

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
218,086	780,684	-562,597

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,420		1,396
		0,012
		0,008

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,061	1,519	6,859
0,141	9,299	49,129
0,042	2,088	5,257
0,508	7,141	58,280

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