

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 2-01-17	الشهر الي du mois au 2-01-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 3-01-17	du 1-09-15 au 3-01-16		du jour	Cumulées au mois 2-01-17	للسنة l'année 2-01-17	للسنة l'année 3-01-16	du 3-01-17	du 3-01-16			
MELLEGUE	0,007	0,024	12,933	23,502	57,340	87,824	p	0,080	0,160	0,170	10,840	53,907	21,142	21,605	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	9,295	0,664	4,264	11,877		0,026	0,086	0,052	9,066	10,271	13,781	34,392	بني مطير
KASSEB	0,015	0,015	11,026	1,961	4,043	15,417	T	0,041	0,044	0,081	8,661	9,534	39,089	53,711	كساب
BARBARA	0,000	0,000	17,443	1,383	6,697	25,933	tr	0,101	0,000	0,201	7,124	1,336	50,182	61,498	بربرة
SIDI SALEM	0,170	0,170	119,079	14,929	51,768	210,147	f	0,345	0,501	0,389	71,689	119,115	105,648	394,799	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,054	0,185	25,524	11,991	12,733	32,160	E	0,089	0,098	0,180	13,536	21,043	27,940	42,153	بو هرتمه
JOUMINE	0,012	0,052	27,293	3,548	6,996	38,272	E	0,064	0,206	0,130	11,753	27,201	27,392	51,288	جومين
GHEZALA	0,001	0,001	2,175	0,498	0,419	2,991	E	0,000	0,003	0,000	0,985	0,844	2,925	5,846	غزالة
SEJNANE	0,021	0,032	25,407	9,671	15,248	37,226	E	0,472	0,175	0,945	42,390	27,100	46,696	59,973	سجنان
Zarga	0,014	0,015	5,370	0,231	0,000	7,158		0,013	-	0,026	0,416	0,000	13,904	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,081	0,394	41,961	16,701	47,300	55,768	tr	0,538	0,000	1,074	47,915	8,730	211,854	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,018	8,350	0,522	0,000	10,245		0,036	-	0,084	1,376	0,000	22,593	-	الزياتين
SILIANA	0,006	0,011	6,445	6,986	4,169	18,425		0,000	0,035	0,000	0,195	5,169	8,966	6,027	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,009	1,524	3,077	1,554	3,644	d	0,000	0,022	0,000	0,073	2,158	3,702	2,056	لخماس
RMIL	0,001	0,001	1,418	1,143	0,930	6,773		0,000	0,004	0,000	0,016	0,520	1,041	1,653	الريميل
S /T Nord	0,404	0,927	315,243	96,808	213,461	563,859		1,805	1,333	3,332	226,035	286,927	596,856	1 020,611	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,021	3,867	10,560	1,897	17,029	E	0,007	0,009	0,014	1,684	1,562	21,009	20,171	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,009	2,744	40,540	1,305	9,803		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,905	0,887	الرميل
NEBHANA	0,024	0,048	3,407	12,203	4,301	9,519		0,000	0,014	0,000	0,288	4,025	13,542	5,919	نهبانة
SIDI SAAD	0,010	0,020	5,622	16,275	11,188	79,105		0,000	0,072	0,001	0,335	4,619	40,749	48,328	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,756	12,604	1,707	15,313		0,000	0,000	0,000	0,136	0,493	7,748	0,006	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	16,315		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	16,315		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,045	0,098	17,536	94,311	21,595	163,399		0,008	0,095	0,015	17,664	10,701	109,435	77,215	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,700	1,492	0,000	1,849		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,182	0,870	بزيغ
CHIBA	0,002	0,003	1,035	3,184	0,149	2,570		0,000	0,000	0,000	0,216	0,672	2,921	0,624	شبية
MASRI	0,000	0,003	1,035	1,230	0,309	1,111		0,000	0,000	0,003	0,916	0,165	5,138	5,283	مصري
LEBNA	0,015	0,015	3,509	13,596	2,823	9,826	E	0,006	0,005	0,006	0,752	0,996	16,895	12,118	البنة
HMA	0,001	0,001	1,217	1,933	0,133	2,591		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,410	1,237	الحمى
ABID	0,001	0,001	0,630	3,927	0,511	2,298		0,000	0,000	0,000	0,536	0,804	4,576	5,103	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	0,024	8,126	25,362	3,925	20,246		0,006	0,005	0,009	2,813	3,131	34,123	25,235	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,467	1,050	340,905	216,481	238,981	747,504		1,819	1,433	3,356	246,512	300,759	740,414	1 123,061	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)	0,101	0,000	6,601	بربرة
Sidi el Barrak	0,538	0,000	47,915	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	0,944	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,60	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,46	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 : 03-01-17 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 02/01/2017 M m³	Apport du 02/01/2017 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	259,93	21,142	21,142	0,080	0,007	0,024		
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	414,42	13,781	11,857	0,026				
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	281,51	39,089	39,089	0,041	0,015	0,015		
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	178,09	50,182	34,542	0,101				
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	100,88	105,648	105,648	0,345	0,170	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	206,69	27,940	24,940	0,089	0,054	0,185		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	69,90	27,392	18,092	0,064	0,012	0,052		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	0,001		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	71,43	46,696	43,496	0,472	0,021	0,032		0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,08	13,904	12,904	0,013	0,014	0,015		
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	24,28	211,854	172,694	0,538	0,081	0,394		0,46
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,03	22,593	12,893	0,036	0,015	0,018		
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		0,006	0,011		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		0,008	0,009		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	0,001		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		596,856	513,932	1,805	0,404	0,927		
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	0,021		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			0,009		
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	216,77	13,542	13,542		0,024	0,048		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	0,010	0,020		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	207,74	7,748	7,748					
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		109,435	80,024	0,008	0,045	0,098		
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	51,17	2,182	2,182		0,000	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		0,002	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	155,42	0,92	1,194	8,051	162,93	5,138	5,138		0,000	0,003		1,60
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	0,006	0,015	0,015		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	0,001		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		0,001	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		34,123	33,623	0,006	0,019	0,024		
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		740,414	627,579	1,819	0,467	1,050		

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 : 03/01/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
740,414	1 221,129	-480,715	

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) *	21,142	35	39,118	39,118	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,648	20	434,214	476,568	
بوهرتمه	27,940	25	84,097	112,720	
جوميين	27,392	23	91,381	130,138	
سجنان	46,696	35	87,318	119,304	
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	7,748	10	69,722	188,952	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,470		0,404
		سدود الوسط 0,045
		سدود الوطن القبلي 0,019

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
216,481	747,504	-531,022

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,820		1,805
		سدود الوسط 0,008
		سدود الوطن القبلي 0,006

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,101	1,519	6,601
0,538	9,299	47,915
0,036	2,088	5,161
0,596	7,141	56,746

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