

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	لليوم du jour 20-02-17	الشهر الي du mois au 20-02-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-16 au 21-02-17	du 1-09-15 au 21-02-16					mois 20-02-17	للسنة l'année 20-02-17	للسنة l'année 21-02-16	du 21-02-17	du 21-02-16		
							*	21-02-17	21-02-16							
MELLEGUE	0,010	0,511	9,607	26,099	64,578	106,710	p		0,040	0,160	1,130	14,100	61,747	20,241	20,804	سلاق
BEN METIR	0,004	20,390	9,385	26,503	6,277	27,311			0,000	0,078	0,000	9,273	14,364	39,178	31,677	بني مطير
KASSEB	0,130	13,474	8,306	20,680	9,463	31,606	T		0,090	0,088	1,656	12,618	12,635	53,642	55,784	كساب
BARBARA	0,092	27,916	13,261	40,766	13,166	51,633			0,000	0,000	25,693	33,278	6,230	62,976	62,525	بربرة
SIDI SALEM	1,693	69,247	106,131	107,846	79,421	395,579	p		0,043	0,702	2,728	78,695	143,083	199,374	408,152	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,181	37,832	26,097	60,230	22,539	74,786	E,d		0,047	0,002	0,881	15,783	23,321	73,814	49,384	بو هرتمه
JOUMINE	0,222	13,518	25,397	34,766	13,147	81,972	E,p		0,090	0,119	1,377	15,269	34,223	54,884	49,844	جومين
GHEZALA	0,027	0,867	2,025	3,916	0,588	6,474			0,000	0,005	0,000	0,985	1,006	6,309	5,739	غزالة
SEJNANE	0,000	7,648	19,394	58,389	23,914	74,719	E		0,440	0,175	11,147	62,082	35,333	80,505	60,067	سجنان
Zarga	0,002	11,022	3,860	17,968	0,000	14,903			0,000	-	7,749	8,347	0,000	22,852	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,338	70,952	33,034	149,775	76,204	118,443			0,000	0,720	53,488	105,942	26,298	284,703	282,289	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,886	5,100	0,000	0,000	21,612			0,000	-	0,000	1,860	0,000	32,592	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	11,310	0,000	5,692			0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	اللققوم
SILIANA	0,040	1,305	6,062	8,964	6,064	28,793			0,000	0,000	0,003	0,198	5,312	10,692	7,619	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,204	1,378	3,476	2,113	6,055			0,000	0,024	0,000	0,073	3,003	4,022	1,741	لخماس
RMIL	0,001	0,165	1,249	1,318	1,056	7,096			0,000	0,042	0,015	0,030	0,728	1,149	1,547	الرميل
S /T Nord	2,755	275,934	272,772	572,008	318,531	1 053,386			0,751	2,115	105,866	358,534	367,284	964,240	1 037,171	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	1,230	3,362	12,891	2,986	23,043	E		0,007	0,007	0,144	2,036	1,918	22,794	20,683	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,414	2,521	41,270	1,451	14,172			0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,371	0,761	الرميل
NEBHANA	0,037	0,390	2,988	13,652	5,176	14,837	E		0,012	0,045	0,087	1,030	6,681	14,019	3,877	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,384	2,651	16,898	11,743	85,979			0,000	0,120	0,018	0,363	8,071	40,007	43,908	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,013	1,711	12,660	1,711	18,182	p		0,006	0,000	0,068	0,260	0,647	4,283	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,015	0,045	0,015	0,000	21,612			0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,557	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	16,332			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,312	2,138	1,198	16,332			0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,400	0,950	البرك
S /T CENTRE	0,064	2,448	13,602	99,523	24,265	210,490			0,025	0,172	0,317	18,911	17,320	107,589	70,387	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,069	0,758	1,610	0,000	3,050			0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,235	1,038	بزيك
CHIBA	0,002	0,254	0,951	3,571	0,189	4,218			0,000	0,000	0,000	0,216	0,871	3,188	0,564	شبيبة
MASRI	0,001	0,079	0,951	1,610	0,433	1,783			0,000	0,000	0,035	3,871	3,136	3,265	2,898	مصري
LEBNA	0,015	2,418	4,283	19,454	3,402	16,208	E		0,004	0,005	0,040	0,850	1,191	22,211	11,772	لبننة
HMA	0,000	0,076	0,888	2,595	0,157	4,356			0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,989	1,187	لحمى
ABID	0,000	0,504	0,684	5,368	0,762	3,380			0,000	0,003	0,015	0,551	0,914	5,388	5,139	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	3,400	8,515	34,208	4,944	32,995			0,004	0,008	0,089	5,882	6,605	39,275	22,597	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,836	281,783	294,889	705,740	347,739	1 296,871			0,780	2,296	106,273	383,327	391,210	1 111,104	1 130,155	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	0,000	7,524	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	0,000	52,431	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	1,335	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,65	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,49	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-02-17 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 20/02/2017 M m3	Apport du 20/02/2017 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	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	259,69	20,241	20,241	0,040	0,010	0,511		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	428,79	39,178	37,254		0,004	20,390		
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	286,12	53,642	53,642	0,090	0,130	13,474		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	181,59	62,976	47,336		0,092	27,916		
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	105,02	199,374	199,374	0,043	1,693	69,247	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	215,79	73,814	70,814	0,047	0,181	37,832	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	78,05	54,884	45,584	0,090	0,222	13,518	0,48	
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	78,78	6,309	6,309		0,027	0,867	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	78,43	80,505	77,305	0,440	0,000	7,648	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,64	22,852	21,852		0,002	11,022		
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	26,94	284,703	245,543		0,338	70,952	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,76	32,592	22,892		0,004	0,886		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,55	17,307	16,397					
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	383,04	10,692	10,692		0,040	1,305	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	513,52	4,022	4,022		0,009	0,204	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,97	1,149	1,149		0,001	0,165	2,23	
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 574,29	1 082,20		566,34	16,85			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		964,240	880,406	0,751	2,755	275,934		
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	119,36	22,794	22,794	0,007	0,011	1,230	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	42,84	22,371	22,371			0,414		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	216,99	14,019	14,019	0,012	0,037	0,390	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	262,36	40,007	10,596	0,000	0,015	0,384	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	206,88	4,283	4,283	0,006		0,013		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,75	1,557	1,557			0,015		
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		835,80	1,400	1,400		0,000	0,002		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		107,589	78,178	0,025	0,064	2,448		
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	51,25	2,235	2,235			0,069	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	76,40	3,188	3,188		0,002	0,254	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	160,30	3,265	3,265		0,001	0,079	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	17,88	22,211	22,211	0,004	0,015	2,418	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		94,64	2,989	2,989			0,076	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	38,32	5,388	4,888			0,504	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		39,275	38,775	0,004	0,017	3,400		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 079,89	1 284,30		708,08	23,92			1 833,82		758,22	682,359	979,625		1111,104	997,359	0,780	2,836	281,783		

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 : 21/02/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 111,104	1 220,666	-109,562

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) *	20,241	34	40,019	40,019	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	199,374	37	340,488	382,842	
بوهرتمه	73,814	66	38,223	66,846	
جوميين	54,884	46	63,889	102,646	
سجنان	80,505	60	53,509	85,495	
سليانة	10,692	32	22,749	92,348	
بئر المشاركة	22,794	55	18,805	199,806	
الحمى	2,989	23	9,111	16,761	
سيدي سعد	40,007	30	93,311	1 959,993	
الهوارب	4,283	6	73,187	192,417	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,840		2,755
		0,064
		0,017
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
705,740	1 296,871	-591,131

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,780		0,751
		0,025
		0,004
		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	1,519	7,524	
0,000	9,299	52,431	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	2,088	5,644	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	7,141	110,146	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