

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 21-02-17	الشهر الي du mois au 21-02-17	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 22-02-17	du 1-09-15 au 22-02-16		*	22-02-17	22-02-16	الشهر mois 21-02-17	السنة l'année 21-02-17	السنة للسنة 22-02-16	du 22-02-17	du 22-02-16	
MELLEGUE	0,013	0,524	9,607	26,112	64,631	107,054	p	0,080	0,160	1,210	14,180	61,907	20,166	20,692	سلاق
BEN METIR	0,005	20,395	9,385	26,508	6,291	27,647		0,000	0,078	0,000	9,273	14,442	39,178	31,613	بني مطير
KASSEB	0,130	13,604	8,306	20,810	9,554	31,902	T	0,090	0,087	1,746	12,708	12,723	53,676	55,784	كساب
BARBARA	0,090	28,006	13,261	40,856	13,172	52,107		0,000	0,000	25,693	33,278	6,230	63,058	62,525	بربرة
SIDI SALEM	0,431	69,678	106,131	108,277	79,969	399,117	T,d,p	0,561	1,001	3,289	79,256	144,085	199,374	407,880	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,109	37,940	26,097	60,339	22,653	75,719	E	0,036	0,003	0,916	15,819	23,325	73,877	49,488	بو هرتمه
JOUMINE	0,195	13,713	25,397	34,961	13,196	82,879	E,p	0,063	0,121	1,441	15,333	34,337	55,009	49,767	جومين
GHEZALA	0,028	0,894	2,025	3,944	0,588	6,546		0,000	0,004	0,000	0,985	1,011	6,335	5,730	غزالة
SEJNANE	0,090	7,737	19,394	58,479	24,001	75,412	E	0,526	0,173	11,673	62,608	35,506	80,058	59,973	سجنان
Zarga	0,003	11,025	3,860	17,971	0,000	15,041		0,000	-	7,749	8,347	0,000	22,852	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,354	71,306	33,034	150,130	76,270	119,623		0,000	0,000	53,488	105,942	26,298	285,005	282,289	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,886	5,100	0,000	0,000	21,794		0,000	-	0,000	1,860	0,000	32,563	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	11,310	0,000	5,781		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	القمقوم
SILIANA	0,042	1,347	6,062	9,006	6,100	29,009		0,000	0,000	0,003	0,198	5,312	10,725	7,649	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,213	1,378	3,485	2,117	6,104		0,000	0,013	0,000	0,073	3,016	4,030	1,731	لخماس
RMIL	0,001	0,166	1,249	1,319	1,084	7,106		0,000	0,031	0,015	0,030	0,759	1,149	1,543	الرميل
S /T Nord	1,499	277,434	272,772	573,507	319,626	1 062,841		1,356	1,673	107,222	359,890	368,950	964,363	1 036,663	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	1,241	3,362	12,902	2,998	23,163	E	0,007	0,007	0,151	2,044	1,925	22,794	20,683	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,423	2,521	41,279	1,454	14,262		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,371	0,761	الرميل
NEBHANA	0,010	0,400	2,988	13,662	5,213	14,944	E	0,006	0,057	0,093	1,036	6,739	14,019	3,853	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,384	2,651	16,898	11,743	86,064	E	0,009	0,122	0,027	0,372	8,193	39,924	43,736	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,013	1,711	12,660	1,711	18,243	p	0,006	0,000	0,074	0,266	0,647	4,210	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,015	0,045	0,015	0,000	21,794		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,554	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	16,333		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,312	2,139	1,198	16,333		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,400	0,950	البرك
S /T CENTRE	0,031	2,479	13,602	99,554	24,316	211,136		0,028	0,187	0,345	18,939	17,506	107,430	70,191	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,069	0,758	1,611	0,000	3,077		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,235	1,038	بزيك
CHIBA	0,000	0,254	0,951	3,571	0,189	4,252		0,000	0,000	0,000	0,216	0,871	3,177	0,576	شبيبة
MASRI	0,000	0,079	0,951	1,611	0,434	1,796		0,000	0,000	0,035	3,871	3,136	3,302	2,939	مصري
LEBNA	0,018	2,437	4,283	19,472	3,411	16,361	E	0,006	0,000	0,045	0,856	1,191	22,211	11,772	لبنة
HMA	0,001	0,077	0,888	2,596	0,157	4,388		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,989	1,182	الحمى
ABID	0,001	0,505	0,684	5,368	0,763	3,405		0,000	0,000	0,015	0,551	0,914	5,388	5,139	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	3,421	8,515	34,229	4,954	33,278		0,006	0,000	0,096	5,888	6,605	39,302	22,646	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,551	283,334	294,889	707,291	348,897	1 307,255		1,390	1,859	107,663	384,716	393,062	1 111,096	1 129,501	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	1,343	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,35	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-02-17 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 21/02/2017 M m3	Apport du 21/02/2017 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 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		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	259,67	20,166	20,166	0,080	0,013	0,524		
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		0,005	20,395		
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	286,13	53,676	53,676	0,090	0,130	13,604		
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	181,61	63,058	47,418		0,090	28,006		
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	0,561	0,431	69,678	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	215,80	73,877	70,877	0,036	0,109	37,940	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	78,08	55,009	45,709	0,063	0,195	13,713	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	78,81	6,335	6,335		0,028	0,894	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	78,35	80,058	76,858	0,526	0,090	7,737	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,64	22,852	21,852		0,003	11,025		
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	26,95	285,005	245,845		0,354	71,306	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,75	32,563	22,863			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	383,05	10,725	10,725		0,042	1,347	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	513,53	4,030	4,030		0,009	0,213	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	0,166	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		964,363	880,529	1,356	1,499	277,434		
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	1,241	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		0,009	0,423		
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	0,006	0,010	0,400	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	262,35	39,924	10,513	0,009		0,384	3,44	
EL HOUAREB (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	206,86	4,210	4,210	0,006		0,013		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,74	1,554	1,554			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	0,003		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		107,430	78,019	0,028	0,031	2,479		
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		0,001	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	76,39	3,177	3,177			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	160,36	3,302	3,302	0,000	0,000	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	0,006	0,018	2,437	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		0,001	0,077	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		0,001	0,505	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		39,302	38,802	0,006	0,021	3,421		
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		1111,096	997,351	1,390	1,551	283,334		

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 : 22/02/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 111,096	1 220,666	-109,570

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) *	20,166	33	40,094	40,094	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	199,374	37	340,488	382,842	
بوهرتمه	73,877	66	38,160	66,783	
جوميين	55,009	46	63,764	102,521	
سجنان	80,058	60	53,956	85,942	
سليانة	10,725	32	22,716	92,315	
بئر المشاركة	22,794	55	18,805	199,806	
الحمى	2,989	23	9,111	16,761	
سيدي سعد	39,924	30	93,393	1 960,076	
الهوارب	4,210	5	73,260	192,490	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,550		1,499
		سدود الوسط 0,031
		سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
707,291	1 307,255	-599,965

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,390		1,356
		سدود الوسط 0,028
		سدود الوطن القبلي 0,006

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 الزيتين إلى سد سجنان
0,090	7,141	110,235	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