

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	لليوم du jour 16-02-17	الشهر الي du mois au 16-02-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-16 au 17-02-17	du 1-09-15 au 17-02-16		*	17-02-17	17-02-16	الشهر 16-02-17	السنة l'année 16-02-17	السنة l'année 17-02-16	du 17-02-17	du 17-02-16		
MELLEGUE	0,000	0,473	9,607	26,061	64,258	105,338	p		0,050	0,160	0,950	13,920	61,107	20,429	21,142	سلاق
BEN METIR	0,004	20,374	9,385	26,487	6,197	25,971			0,000	0,078	0,000	9,273	14,054	39,178	31,911	بني مطير
KASSEB	0,145	12,926	8,306	20,132	9,000	30,419	T		0,070	0,072	1,304	12,266	12,294	53,468	55,677	كساب
BARBARA	0,005	27,591	13,261	40,441	13,072	49,739			0,000	0,000	25,693	33,278	6,230	62,687	62,446	بربرة
SIDI SALEM	2,911	64,271	106,131	102,870	78,465	381,428	p		0,043	0,604	1,778	77,745	140,880	194,853	408,697	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,291	37,212	26,097	59,611	22,311	71,058	E		0,034	0,022	0,728	15,630	23,313	73,374	49,180	بو هرتمه
JOUMINE	0,395	12,562	25,397	33,810	12,647	78,344	E		0,063	0,073	1,061	14,953	33,857	54,267	49,767	جومين
GHEZALA	0,027	0,758	2,025	3,807	0,577	6,185			0,000	0,003	0,000	0,985	0,989	6,206	5,755	غزالة
SEJNANE	0,045	7,399	19,394	58,141	23,794	71,949	E		0,382	0,174	9,567	60,501	34,636	81,864	60,687	سجنان
Zarga	0,020	10,995	3,860	17,942	0,000	14,352			0,000	-	7,749	8,347	0,000	22,834	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,348	69,601	33,034	148,424	71,125	113,724			0,000	0,864	53,488	105,942	17,370	283,496	287,767	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,876	5,100	0,000	0,000	20,883			0,000	-	0,000	1,860	0,000	32,622	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	11,301	0,000	5,337			0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	الققوم
SILIANA	0,038	1,143	6,062	8,802	6,017	27,927			0,000	0,000	0,003	0,198	5,312	10,558	7,589	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,168	1,378	3,440	2,073	5,858			0,000	0,027	0,000	0,073	2,907	3,993	1,799	خماس
RMIL	0,000	0,161	1,249	1,315	1,016	7,056			0,000	0,004	0,015	0,030	0,677	1,149	1,560	الرميل
S /T Nord	4,242	266,510	272,772	562,584	310,552	1 015,567			0,642	2,080	102,334	355,002	353,625	958,283	1 043,977	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	1,137	3,362	12,798	2,943	22,563	E		0,007	0,007	0,115	2,008	1,889	22,745	20,683	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,398	2,521	41,254	1,441	13,812			0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,478	0,774	الرميل
NEBHANA	0,034	0,330	2,988	13,592	5,129	14,411	E		0,008	0,000	0,063	1,007	6,633	13,998	3,901	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,328	2,651	16,842	11,743	85,637			0,000	0,106	0,017	0,361	7,602	40,007	44,595	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,013	1,711	12,660	1,711	17,938	P		0,007	0,005	0,063	0,254	0,647	4,464	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,015	0,045	0,015	0,000	20,883			0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,571	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	16,331			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,312	2,138	1,198	16,331			0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,674	0,950	البرك
S /T CENTRE	0,058	2,222	13,602	99,297	24,165	207,904			0,022	0,118	0,258	18,851	16,775	108,093	71,110	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,067	0,758	1,609	0,000	2,941			0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,242	0,986	بزيك
CHIBA	0,002	0,246	0,951	3,563	0,187	4,082			0,000	0,003	0,000	0,216	0,868	3,188	0,531	شبيبة
MASRI	0,000	0,077	0,951	1,608	0,428	1,730			0,000	0,000	0,003	3,839	3,134	3,038	2,747	مصري
LEBNA	0,017	2,362	4,283	19,398	3,363	15,596	E		0,004	0,002	0,030	0,840	1,174	22,211	11,822	لبنة
HMA	0,001	0,074	0,888	2,592	0,156	4,229			0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,997	1,196	الحمى
ABID	0,001	0,501	0,684	5,365	0,756	3,283			0,000	0,002	0,015	0,551	0,905	5,397	5,156	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	3,327	8,515	34,135	4,890	31,862			0,004	0,007	0,047	5,840	6,575	39,072	22,439	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,321	272,059	294,889	696,016	339,607	1 255,334			0,668	2,205	102,640	379,693	376,975	1 105,448	1 137,526	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	0,008	0,000	1,304	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	36,10	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-02-17 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 16/02/2017 M m3	Apport du 16/02/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel 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	259,74	20,429	20,429	0,050		0,473		
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	20,374		
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	286,07	53,468	53,468	0,070	0,145	12,926		
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	181,52	62,687	47,047		0,005	27,591		
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	104,84	194,853	194,853	0,043	2,911	64,271	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	215,72	73,374	70,374	0,034	0,291	37,212	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	77,90	54,267	44,967	0,063	0,395	12,562	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	78,66	6,206	6,206		0,027	0,758	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	78,67	81,864	78,664	0,382	0,045	7,399	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,63	22,834	21,834		0,020	10,995		
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	26,90	283,496	244,336		0,348	69,601	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,77	32,622	22,922		0,004	0,876		
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	383,00	10,558	10,558		0,038	1,143	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	513,48	3,993	3,993		0,009	0,168	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			0,161	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		958,283	874,449	0,642	4,242	266,510		
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	119,35	22,745	22,745	0,007	0,011	1,137	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	42,86	22,478	22,478			0,398		
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	216,98	13,998	13,998	0,008	0,034	0,330	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	0,013	0,328	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	206,93	4,464	4,464	0,007		0,013		
Sfificia (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,79	1,571	1,571			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		836,30	1,674	1,674		0,000	0,001		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		108,093	78,682	0,022	0,058	2,222		
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	51,26	2,242	2,242			0,067	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	0,246	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	159,93	3,038	3,038			0,077	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	0,017	2,362	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		94,65	2,997	2,997		0,001	0,074	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	38,33	5,397	4,897		0,001	0,501	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		39,072	38,572	0,004	0,021	3,327		
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		1105,448	991,703	0,668	4,321	272,059		

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 : 17/02/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 105,448	1 220,666	-115,218

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) *	20,429	34	39,831	39,831	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	194,853	36	345,009	387,363	
بوهرتمه	73,374	65	38,663	67,286	
جوميين	54,267	46	64,506	103,263	
سجنان	81,864	61	52,150	84,136	
سليانة	10,558	32	22,883	92,482	
بنر المشاركة	22,745	55	18,854	199,855	
الحمى	2,997	23	9,103	16,753	
سيدي سعد	40,007	30	93,311	1 959,993	
الهوارب	4,464	6	73,006	192,236	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,320		4,242
		0,058
		0,021
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
696,016	1 255,334	-559,317

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,670		0,642
		0,022
		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 بريرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,000	7,524
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	52,431
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	5,644
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,045	109,898

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