

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 12-02-17	الشهر الي du mois au 12-02-17	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 13-02-17	du 1-09-15 au 13-02-16		*	13-02-17	13-02-16	للشهر 12-02-17	للسنة 12-02-17	للسنة 13-02-16	du 13-02-17	du 13-02-16	
MELLEGUE	0,053	0,455	9,607	26,043	63,947	103,966	p	0,050	0,160	0,750	13,720	60,467	20,692	21,485	سلاق
BEN METIR	0,169	20,262	9,385	26,376	6,183	24,630		0,000	0,090	0,000	9,273	13,719	39,079	32,251	بني مطير
KASSEB	0,375	12,228	8,306	19,434	8,685	29,233	T	0,064	0,044	1,040	12,002	12,063	53,054	55,606	كساب
BARBARA	0,007	27,368	13,261	40,218	12,542	47,844		0,000	0,000	25,693	33,278	6,230	62,486	61,933	بربرة
SIDI SALEM	8,569	36,424	106,131	75,024	76,732	367,278	f	0,043	0,800	1,575	77,542	137,473	166,655	409,786	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,403	36,134	26,097	58,533	21,709	67,330	E	0,024	0,046	0,482	15,385	23,188	72,556	48,723	بو هرتمه
JOUMINE	0,525	11,098	25,397	32,346	11,785	74,716	E	0,068	0,081	0,803	14,696	33,579	53,085	49,227	جومين
GHEZALA	0,043	0,624	2,025	3,673	0,499	5,895		0,000	0,003	0,000	0,985	0,976	6,078	5,697	غزالة
SEJNANE	0,252	7,045	19,394	57,787	22,840	69,178	E	0,424	0,173	8,038	58,973	33,937	83,060	60,447	سجنان
Zarga	0,095	10,889	3,860	17,835	0,000	13,800		0,000	-	7,749	8,347	0,000	22,744	-	الزرقة
S. EL BARRAK	1,321	67,880	33,034	146,703	67,401	109,005	d	0,366	0,259	53,488	105,942	17,370	281,987	287,454	سيدي البراق
Ziatine	0,043	0,868	5,100	0,000	0,000	20,155		0,000	-	0,000	1,860	0,000	32,681	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	11,292	0,000	4,982		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,235	-	القمقوم
SILIANA	0,042	0,987	6,062	8,646	5,909	27,061	d	0,003	0,000	0,003	0,198	5,312	10,430	7,499	سليانة
LAKHMESS	0,016	0,132	1,378	3,404	2,027	5,661		0,000	0,028	0,000	0,073	2,804	3,964	1,860	لخماس
RMIL	0,001	0,160	1,249	1,314	1,013	7,016		0,000	0,000	0,000	0,016	0,663	1,169	1,574	الرميل
S /T Nord	11,914	232,557	272,772	528,630	301,271	977,749		1,042	1,685	99,621	352,289	347,782	926,954	1 043,541	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,208	0,748	3,362	12,409	2,855	22,082	E	0,007	0,007	0,086	1,979	1,860	22,398	20,637	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,382	2,521	41,238	1,432	13,452		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,585	0,787	الرميل
NEBHANA	0,025	0,207	2,988	13,469	5,083	13,984		0,000	0,058	0,000	0,943	6,527	13,954	3,972	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,289	2,651	16,803	11,743	85,295		0,000	0,111	0,015	0,360	7,155	40,089	45,281	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,013	1,711	12,660	1,710	17,693		0,000	0,014	0,036	0,227	0,626	4,645	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,014	0,045	0,014	0,000	20,155		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,585	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	16,329		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001		0,312	1,198	16,329		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,674	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,248	1,654		13,602		24,021		0,008	0,190	0,138	18,731	16,171	108,086	72,587	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,065		0,758	0,000	2,833		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,248	0,910	بزيك
CHIBA	0,002	0,237	0,951	3,555	0,187	3,947		0,000	0,000	0,000	0,216	0,850	3,188	0,531	شبيبة
MASRI	0,007	0,070	0,951	1,601	0,408	1,678		0,000	0,000	0,003	3,839	3,132	2,828	2,573	مصري
LEBNA	0,076	2,168	4,283	19,203	3,281	14,984		0,000	0,004	0,015	0,826	1,164	22,076	11,772	لبننة
HMA	0,001	0,070	0,888	2,588	0,154	4,102		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,997	1,196	الحمى
ABID	0,001	0,488	0,684	5,351	0,583	3,185		0,000	0,003	0,015	0,551	0,900	5,388	4,993	العبيد
S/T CAP-BON	0,087	3,097	8,515	33,905	4,613	30,729		0,000	0,007	0,033	5,826	6,541	38,724	21,976	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	12,249	237,308	294,889	661,265	329,905	1 213,796		1,049	1,882	99,792	376,846	370,494	1 073,764	1 138,103	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	0,006	0,000	52,431	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	1,271	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	37,50	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,54	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-02-17 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 12/02/2017 M m3	Apport du 12/02/2017 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	0,37	40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	259,81	20,692	20,692	0,050	0,053	0,455		
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	428,76	39,079	37,155		0,169	20,262		
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	285,95	53,054	53,054	0,064	0,375	12,228		
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	181,47	62,486	46,846		0,007	27,368		
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	103,69	166,655	166,655	0,043	8,569	36,424	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	215,59	72,556	69,556	0,024	0,403	36,134	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	77,61	53,085	43,785	0,068	0,525	11,098	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	78,51	6,078	6,078		0,043	0,624	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	78,88	83,060	79,860	0,424	0,252	7,045	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,58	22,744	21,744		0,095	10,889		
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	26,85	281,987	242,827	0,366	1,321	67,880	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,79	32,681	22,981		0,043	0,868		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,50	17,235	16,325					
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	382,96	10,430	10,430	0,003	0,042	0,987	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	513,44	3,964	3,964		0,016	0,132	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	281,02	1,169	1,169		0,001	0,160	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		926,954	843,120	1,042	11,914	232,557		
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	119,28	22,398	22,398	0,007	0,208	0,748	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	42,88	22,585	22,585			0,382		
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	216,96	13,954	13,954		0,025	0,207	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	262,37	40,089	10,678	0,000	0,015	0,289	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	206,98	4,645	4,645			0,013		
Sfificia (05)	174	7,95			4,24	4,24	4	1200										668,83	1,585	1,585			0,014		
SIDI AICH (97)	1900	20,60		4,71	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			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		108,086	78,675	0,008	0,248	1,654		
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	51,27	2,248	2,248		0,000	0,065	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	0,237	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	159,57	2,828	2,828		0,007	0,070	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	17,86	22,076	22,076		0,076	2,168	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	0,070	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	0,488	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		38,724	38,224		0,087	3,097		
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		1073,764	960,019	1,049	12,249	237,308		

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 : 13/02/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 073,764	1 220,666	-146,902

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) *	20,692	34	39,568	39,568	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	166,655	31	373,207	415,561	
بوهرتمه	72,556	65	39,481	68,104	
جوميين	53,085	45	65,689	104,445	
سجنان	83,060	62	50,954	82,940	
سليانة	10,430	31	23,011	92,610	
بئر المشاركة	22,398	54	19,201	200,202	
الحمى	2,997	23	9,103	16,753	
سيدي سعد	40,089	30	93,228	1 959,911	
الهوارب	4,645	6	72,825	192,055	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
12,250		11,914
		0,248
		0,087

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
661,265	1 213,796	-552,531

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,050		1,042
		0,008
		0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	7,524
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,006	52,431
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	5,644
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,258	109,544

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