

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 4-02-17	الشهر الي du mois au 4-02-17	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 5-02-17	du 1-09-15 au 5-02-16		*	5-02-17	5-02-16	للشهر 4-02-17	للسنة 4-02-17	للسنة 5-02-16	du 5-02-17	du 5-02-16	
MELLEGUE	0,019	0,072	9,607	25,660	62,835	101,221	p	0,050	0,160	0,200	13,170	59,187	20,879	21,685	سلاق
BEN METIR	0,000	0,063	9,385	6,176	6,146	21,949		0,000	0,097	0,000	9,273	12,995	18,886	33,115	بني مطير
KASSEB	0,033	0,194	8,306	7,401	8,120	26,860	T	0,089	0,008	0,357	11,319	11,811	41,727	55,321	كساب
BARBARA	0,028	0,582	13,261	13,432	12,258	44,056		0,100	0,000	0,361	7,947	6,230	61,064	61,696	بربرة
SIDI SALEM	0,606	3,020	106,131	41,619	73,449	338,976	f	0,302	0,501	0,970	76,937	130,964	132,535	411,692	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,193	0,665	26,097	23,063	20,326	59,874	E	0,057	0,051	0,167	15,069	22,809	37,413	47,758	وهرتمه
JOUMINE	0,142	0,637	25,397	21,886	11,175	67,459	E	0,067	0,187	0,270	14,162	32,457	43,213	49,844	جومين
GHEZALA	0,025	0,139	2,025	3,189	0,484	5,317		0,000	0,006	0,000	0,985	0,935	5,600	5,739	غزالة
SEJNANE	0,086	0,506	19,394	51,248	22,461	63,637	E	0,771	0,168	2,797	53,732	32,706	81,750	61,357	سجنان
Zarga	0,001	0,061	3,860	7,008	0,000	12,698	E	0,000	-	0,000	0,598	0,000	19,684	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,034	1,011	33,034	79,835	65,016	99,567	tr	0,006	0,086	0,023	52,477	17,370	268,812	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,038	5,100	0,000	0,000	18,697	tr	0,000	-	0,000	1,860	0,000	31,884	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	10,462	0,000	4,272		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,959	-	الققوم
SILIANA	0,009	0,063	6,062	7,722	5,711	25,329		0,000	0,000	0,000	0,195	5,312	9,539	7,330	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,022	1,378	3,294	1,920	5,267		0,000	0,018	0,000	0,073	2,584	3,862	1,979	لخماس
RMIL	0,001	0,003	1,249	1,157	1,010	6,935		0,000	0,000	0,000	0,016	0,645	1,016	1,591	الرميل
S /T Nord	1,186	7,078	272,772	303,152	290,912	902,112		1,442	1,283	5,146	257,813	336,005	794,822	1 045,932	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,031	3,362	11,691	2,771	21,122	E	0,007	0,007	0,029	1,921	1,802	21,753	20,637	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,014	2,521	40,870	1,398	12,731		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,371	0,787	الرميل
NEBHANA	0,028	0,045	2,988	13,306	5,026	13,130		0,000	0,042	0,000	0,943	6,113	13,846	4,378	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,207	2,651	16,721	11,739	84,611		0,006	0,074	0,013	0,357	6,495	40,172	46,262	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,711	12,647	1,709	17,204	f	0,000	0,000	0,014	0,205	0,599	5,197	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,014	0,045	0,014	0,000	18,697		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,619	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	16,326		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,312	2,136	1,198	16,326		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,039	0,311	13,602	97,386	23,842	200,147		0,013	0,122	0,055	18,649	15,013	108,440	73,973	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,003	0,758	1,544	0,000	2,617		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,189	0,890	بزيرك
CHIBA	0,002	0,007	0,951	3,325	0,186	3,675		0,000	0,011	0,000	0,216	0,810	2,973	0,560	شبيبة
MASRI	0,000	0,010	0,951	1,542	0,402	1,573	E	0,000	0,000	0,003	3,839	3,034	2,545	2,474	مصري
LEBNA	0,012	0,049	4,283	17,084	3,218	13,761		0,000	0,002	0,007	0,818	1,119	20,046	11,871	لبننة
HMA	0,000	0,002	0,888	2,520	0,149	3,849		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,942	1,200	لحمى
ABID	0,001	0,004	0,684	4,867	0,563	2,989		0,000	0,003	0,000	0,536	0,870	4,925	5,018	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,074	8,515	30,882	4,519	28,463		0,000	0,017	0,010	5,803	6,327	35,620	22,014	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,240	7,463	294,889	431,420	319,272	1 130,721		1,455	1,422	5,211	282,265	357,344	938,882	1 141,918	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)	0,100	0,000	7,423	بربرة
Sidi el Barrak	0,006	0,000	52,383	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	1,207	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,95	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 : 05-02-17 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 04/02/2017 M m3	Apport du 04/02/2017 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	259,86	20,879	20,879	0,050	0,019	0,072		
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	418,30	18,886	16,962			0,063		
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	282,41	41,727	41,727	0,089	0,033	0,194		
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	181,11	61,064	45,424	0,100	0,028	0,582		
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	102,18	132,535	132,535	0,302	0,606	3,020	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	208,99	37,413	34,413	0,057	0,193	0,665	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	74,99	43,213	33,913	0,067	0,142	0,637	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	77,93	5,600	5,600		0,025	0,139	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	78,65	81,750	78,550	0,771	0,086	0,506	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,88	19,684	18,684		0,001	0,061		
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	26,41	268,812	229,652	0,006	0,034	1,011	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,52	31,884	22,184			0,038		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,30	16,959	16,049					
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	382,68	9,539	9,539		0,009	0,063	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	513,30	3,862	3,862		0,009	0,022	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,60	1,016	1,016		0,001	0,003	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		794,822	710,988	1,442	1,186	7,078		
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	119,15	21,753	21,753	0,007	0,010	0,031	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			0,014		
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	216,91	13,846	13,846		0,028	0,045	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	262,38	40,172	10,761	0,006		0,207	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	207,12	5,197	5,197					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,93	1,619	1,619			0,014		
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					
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		108,440	79,029	0,013	0,039	0,311		
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	51,18	2,189	2,189		0,001	0,003	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	76,19	2,973	2,973		0,002	0,007	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	159,07	2,545	2,545	0,000		0,010	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	17,56	20,046	20,046		0,012	0,049	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		94,58	2,942	2,942			0,002	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	37,79	4,925	4,425		0,001	0,004	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		35,620	35,120	0,000	0,015	0,074		
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		938,882	825,137	1,455	1,240	7,463		

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 : 05/02/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
938,882	1 220,666	-281,784	

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) *	20,879	35	39,381	39,381	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	132,535	25	407,327	449,681	
بوهرتمه	37,413	33	74,624	103,247	
جوميين	43,213	36	75,560	114,317	
سجنان	81,750	61	52,264	84,250	
سليانة	9,539	29	23,902	93,501	
بئر المشاركة	21,753	52	19,846	200,847	
الحمى	2,942	23	9,158	16,808	
سيدي سعد	40,172	30	93,146	1 959,828	
الهوارب	5,197	7	72,273	191,503	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,240		1,186
		0,039
		0,015
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
431,420	1 130,721	-699,301

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,460		1,442
		0,013
		0,000
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,100	1,519	7,423
من سد سيدي البراق الى سد الزيتين	0,006	9,299	52,383
من سد الزيتين الى سد سجنان	0,000	2,088	5,644
إيرادات سد سجنان باء	0,092	7,141	102,957

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