

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 1-03-17	الشهر الي du mois au 1-03-17	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 2-03-17	du 1-09-15 au 1-03-16		*	2-03-17	1-03-16	الشهر 1-03-17	السنة 1-03-17	السنة 1-03-16	du 2-03-17	du 1-03-16	
MELLEGUE	0,003	0,003	11,075	26,197	65,231	109,827	p	0,110	0,160	0,110	14,850	63,187	19,529	19,979	سلاق
BEN METIR	0,000	0,000	6,607	26,528	6,384	30,084		0,000	0,078	0,000	9,276	15,063	39,046	30,884	بني مطير
KASSEB	0,025	0,025	6,041	21,305	9,743	34,072	T	0,088	0,084	0,088	13,300	13,394	53,537	55,214	كساب
BARBARA	0,109	0,109	11,037	41,787	13,255	55,661	tr	0,100	0,000	0,100	34,021	6,230	63,182	62,565	بربرة
SIDI SALEM	0,424	0,424	92,939	113,702	82,233	426,539	T,p	0,302	1,001	0,302	81,408	150,898	203,887	405,157	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,222	0,222	18,424	61,679	23,327	82,499	E	0,090	0,103	0,090	16,284	24,016	74,695	49,436	بو هرتمه
JOUMINE	0,123	0,123	17,013	36,157	13,817	89,419	E	0,073	0,127	0,073	15,858	35,316	55,637	49,304	جومين
GHEZALA	0,019	0,019	1,455	4,096	0,617	7,074		0,000	0,005	0,000	0,985	1,058	6,472	5,697	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	12,267	58,685	24,359	80,359	E	0,622	0,173	0,622	66,896	36,884	76,082	58,898	سجنان
Zarga	0,003	0,003	3,410	18,026	0,000	16,088		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,834	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,060	0,060	30,146	151,968	78,365	128,647		0,000	0,000	0,000	105,942	26,298	286,514	282,289	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,000	2,950	0,000	0,000	23,077	tr	0,040	-	0,040	2,116	0,000	32,327	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,455	11,428	0,000	6,408		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	القمقوم
SILIANA	0,007	0,007	6,206	9,110	6,201	30,708		0,000	0,000	0,000	0,198	5,312	10,759	7,709	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,009	1,476	3,561	2,141	6,494		0,000	0,019	0,000	0,073	3,149	4,092	1,615	لخماس
RMIL	0,001	0,001	1,359	1,325	1,089	7,185		0,000	0,004	0,000	0,030	0,784	1,138	1,516	الرميل
S /T Nord	1,006	1,006	223,860	585,554	326,761	1 134,142		1,427	1,754	1,427	369,585	381,588	967,037	1 030,261	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,013	3,840	12,989	3,099	24,131	E	0,007	0,007	0,007	2,101	1,982	22,745	20,637	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	2,455	41,329	1,483	14,961		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,158	0,736	الرميل
NEBHANA	0,020	0,020	2,979	13,948	5,321	15,777	E	0,015	0,064	0,015	1,217	7,154	14,087	3,510	نبنهانة
SIDI SAAD	0,027	0,027	6,105	17,882	11,743	86,971	E	0,011	0,118	0,011	0,451	9,187	40,666	42,363	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,442	12,660	1,712	18,767	p	0,006	0,000	0,006	0,289	0,652	3,812	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,061	0,015	0,000	23,077		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,529	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,001	0,056	0,003	0,000	16,339		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,328	2,141	1,198	16,339		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,200	0,950	البرك
S /T CENTRE	0,061	0,061	18,266	100,967	24,555	216,362		0,039	0,189	0,039	19,278	18,978	106,972	68,403	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,309	1,616	0,000	3,259		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,222	1,200	بزيك
CHIBA	0,002	0,002	0,517	3,589	0,192	4,489		0,000	0,011	0,000	0,216	0,890	3,177	0,592	شبيبة
MASRI	0,001	0,001	0,517	1,628	0,449	1,893		0,000	0,000	0,000	3,872	3,144	3,751	3,215	مصري
LEBNA	0,026	0,026	2,592	19,590	3,545	17,446	E	0,010	0,006	0,010	0,894	1,243	22,144	11,723	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,605	2,601	0,159	4,617		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,965	1,164	الحمى
ABID	0,002	0,002	0,560	5,378	0,772	3,587		0,000	0,006	0,000	0,551	0,944	5,379	5,095	العيبد
S/T CAP-BON	0,031	0,031	5,100	34,404	5,117	35,292		0,010	0,023	0,010	5,927	6,715	39,638	22,988	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,098	1,098	247,225	720,925	356,434	1 385,796		1,475	1,965	1,475	394,790	407,281	1 113,647	1 121,652	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	8,267	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	0,000	52,431	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	1,401	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,90	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 : 02-03-17 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 01/03/2017 M m3	Apport du 01/03/2017 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	259,50	19,529	19,529	0,110	0,003	0,003		
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	428,75	39,046	37,122	0,000				
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	286,09	53,537	53,537	0,088	0,025	0,025		
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	181,64	63,182	47,542	0,100	0,109	0,109		
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	105,19	203,887	203,887	0,302	0,424	0,424		2,80
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	215,93	74,695	71,695	0,090	0,222	0,222		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	78,23	55,637	46,337	0,073	0,123	0,123		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	78,97	6,472	6,472		0,019	0,019		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	77,63	76,082	72,882	0,622				0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,63	22,834	21,834		0,003	0,003		
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	27,00	286,514	247,354		0,060	0,060		0,46
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,67	32,327	22,627	0,040				
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	383,06	10,759	10,759		0,007	0,007		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	513,61	4,092	4,092		0,009	0,009		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,94	1,138	1,138		0,001	0,001		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		967,037	883,203	1,427	1,006	1,006		
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	0,013	0,013		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	42,80	22,158	22,158					
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	217,02	14,087	14,087	0,015	0,020	0,020		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	262,44	40,666	11,255	0,011	0,027	0,027		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	206,75	3,812	3,812	0,006				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,67	1,529	1,529		0,000	0,000		
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	520,00	0,775	0,775		0,001	0,001		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		835,40	1,200	1,200		0,000	0,000		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		106,972	77,561	0,039	0,061	0,061		
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	51,23	2,222	2,222					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		0,002	0,002		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	161,05	3,751	3,751		0,001	0,001		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	17,87	22,144	22,144	0,010	0,026	0,026		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		94,61	2,965	2,965					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	38,31	5,379	4,879		0,002	0,002		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		39,638	39,138	0,010	0,031	0,031		
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		1113,647	999,902	1,475	1,098	1,098		

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 : 02/03/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 113,647	1 220,666	-107,019

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) *	19,529	32	40,731	40,731	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	203,887	38	335,975	378,329	
بوهرتمه	74,695	67	37,342	65,965	
جوميين	55,637	47	63,136	101,893	
سجنان	76,082	57	57,932	89,918	
سليانة	10,759	32	22,682	92,281	
بئر المشاركة	22,745	55	18,854	199,855	
الحمى	2,965	23	9,135	16,785	
سيدي سعد	40,666	31	92,651	1 959,334	
الهوارب	3,812	5	73,658	192,888	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,100		1,006
		0,061
		0,031

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
720,925	1 385,796	-664,871

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,480		1,427
		0,039
		0,010

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)	0,100	8,267
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	52,431
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,040	5,900
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,027	110,646

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