

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 14-03-17	الشهر الي du mois au 14-03-17	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 15-03-17	du 1-09-15 au 14-03-16		*	15-03-17	14-03-16	للشهر 14-03-17	للسنة 14-03-17	للسنة 14-03-16	du 15-03-17	du 14-03-16	
MELLEGUE	0,035	0,100	11,075	26,294	68,205	114,471	p	0,100	0,160	1,654	16,394	65,267	17,992	20,842	ملاق
BEN METIR	0,008	0,659	6,607	27,187	15,097	32,855		0,000	0,085	0,004	9,280	16,144	39,409	38,486	بني مطير
KASSEB	0,026	0,739	6,041	22,020	17,393	36,605	T	0,088	0,088	1,241	14,453	14,511	53,020	61,329	كساب
BARBARA	0,030	0,658	11,037	42,336	28,673	60,289	tr	0,100	0,000	1,405	35,326	17,288	62,328	63,347	بربرة
SIDI SALEM	0,272	4,691	92,939	117,969	89,079	466,813	T,p	0,302	0,501	2,937	84,042	163,115	208,666	402,979	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,190	2,791	18,424	64,248	35,861	90,226	E	0,184	0,031	1,754	17,947	25,313	75,523	60,633	بو هرتمه
JOUMINE	0,079	1,464	17,013	37,498	21,595	96,553	E	0,073	0,109	1,030	16,814	36,738	55,888	55,511	جومين
GHEZALA	0,018	0,302	1,455	4,379	1,434	7,684	E	0,007	0,001	0,036	1,021	1,079	6,693	6,480	غزالة
SEJNANE	0,049	0,414	12,267	59,100	40,469	85,503	E	0,788	0,190	9,588	75,863	39,147	68,584	72,694	سجنان
Zarga	0,005	0,052	3,410	18,074	0,000	17,518		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,762	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,326	3,336	30,146	155,244	132,765	141,289	tr	0,265	10,554	2,183	108,124	61,092	286,514	289,959	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,105	2,950	0,000	0,000	24,314	tr	0,023	-	0,467	2,543	0,000	31,855	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,455	11,533	0,000	7,018		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	القمقوم
SILIANA	0,009	0,271	6,206	9,373	6,916	33,311		0,000	0,000	0,000	0,198	6,442	10,893	6,940	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,119	1,476	3,671	2,186	7,113	E	0,031	0,000	0,061	0,134	3,159	4,107	1,644	لخماس
RMIL	0,000	0,011	1,359	1,335	1,204	7,308		0,000	0,000	0,000	0,030	0,889	1,120	1,512	الرميل
S /T Nord	1,046	15,712	223,860	600,260	460,877	1 228,870		1,962	11,719	22,360	390,518	450,184	962,660	1 082,356	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,223	3,840	13,199	3,393	25,741	E	0,007	0,007	0,101	2,194	2,076	22,695	20,637	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,082	2,455	41,411	1,616	15,990		0,000	0,000	0,572	15,664	0,003	21,304	0,799	الرميل
NEBHANA	0,000	0,226	2,979	14,155	5,585	17,026	E	0,034	0,019	0,388	1,590	7,745	13,781	3,143	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,194	6,105	18,049	11,748	89,532	E	0,054	0,071	0,321	0,761	10,700	40,007	40,419	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,442	12,660	1,713	19,791	P	0,007	0,000	0,054	0,337	0,679	3,124	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	0,061	0,017	0,000	24,314		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,481	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,010	0,056	0,013	0,000	16,362		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,328	2,143	1,198	16,362		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,000	0,950	البرك
S /T CENTRE	0,009	0,740	18,266	101,646	25,254	225,120		0,103	0,097	1,436	20,675	21,203	104,167	66,154	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,011	0,309	1,627	0,000	3,389		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,202	1,385	بزيك
CHIBA	0,000	0,026	0,517	3,613	0,230	4,706	E	0,019	0,000	0,068	0,283	0,961	3,085	0,604	شبيبة
MASRI	0,001	0,010	0,517	1,638	0,710	2,008		0,000	0,055	0,050	3,922	3,253	4,271	3,889	مصري
LEBNA	0,000	0,207	2,592	19,771	3,686	18,533	E	0,011	0,000	0,144	1,029	1,347	21,670	11,526	لبنة
HMA	0,001	0,012	0,605	2,613	0,162	4,871		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,934	1,135	الحمى
ABID	0,000	0,011	0,560	5,388	0,813	3,822	E	0,005	0,003	0,061	0,612	0,998	5,272	5,052	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,278	5,100	34,650	5,602	37,329		0,035	0,058	0,323	6,240	7,053	39,434	23,591	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,059	16,730	247,225	736,556	491,734	1 491,319		2,100	11,873	24,118	417,433	478,440	1 106,260	1 172,102	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	9,571	بربرة
Sidi el Barrak	0,265	0,000	53,298	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	1,496	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,55	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,47	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-03-17 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 14/03/2017 M m3	Apport du 14/03/2017 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	259,06	17,992	17,992	0,100	0,035	0,100		
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	428,86	39,409	37,485	0,000	0,008	0,659		
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	285,94	53,020	53,020	0,088	0,026	0,739		
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	181,43	62,328	46,688	0,100	0,030	0,658		
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	105,37	208,666	208,666	0,302	0,272	4,691	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	216,06	75,523	72,523	0,184	0,190	2,791	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	78,29	55,888	46,588	0,073	0,079	1,464	0,1	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	79,22	6,693	6,693	0,007	0,018	0,302	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	76,21	68,584	65,384	0,788	0,049	0,414	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,59	22,762	21,762		0,005	0,052		
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	0,265	0,326	3,336	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,51	31,855	22,155	0,023		0,105		
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	383,10	10,893	10,893		0,009	0,271	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	513,63	4,107	4,107	0,031		0,119	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,89	1,120	1,120			0,011	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		962,660	878,826	1,962	1,046	15,712		
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	119,34	22,695	22,695	0,007		0,223	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	42,64	21,304	21,304		0,008	0,082		
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	216,88	13,781	13,781	0,034		0,226	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	0,054		0,194	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	206,56	3,124	3,124	0,007				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,53	1,481	1,481			0,002		
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	0,010		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		835,00	1,000	1,000		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		104,167	74,756	0,103	0,009	0,740		
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	51,20	2,202	2,202		0,001	0,011	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	76,30	3,085	3,085	0,019	0,000	0,026	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	161,79	4,271	4,271		0,001	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	17,80	21,670	21,670	0,011		0,207	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		94,57	2,934	2,934		0,001	0,012	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	38,19	5,272	4,772	0,005		0,011	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		39,434	38,934	0,035	0,004	0,278		
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		1106,260	992,515	2,100	1,059	16,730		

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 : 15/03/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 106,260	1 529,049	-422,789

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) *	17,992	30	42,268	42,268	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	208,666	39	331,196	373,550	
بوهرتمه	75,523	67	36,514	65,137	
جوميين	55,888	47	62,885	101,642	
سجنان	68,584	51	65,430	97,416	
سليانة	10,893	33	22,548	92,147	
بئر المشاركة	22,695	55	18,904	199,905	
الحمى	2,934	23	9,166	16,816	
سيدي سعد	40,007	30	93,311	1 959,993	
الهوارب	3,124	4	74,346	193,576	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,060		1,046
		سدود الوسط 0,009
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
736,556	1 491,319	-754,763

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,100		1,962
		سدود الوسط 0,103
		سدود الوطن القبلي 0,035

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,100	1,519	9,571
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,265	9,299	53,298
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,023	2,088	6,327
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,000	7,141	111,140

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