

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 15-04-17	الشهر الي du mois au 15-04-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليرم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 15-04-17	du 1-09-15 au 15-04-16		*	15-04-17	15-04-16	للشهر mois 15-04-17	للسنة l'année 15-04-17	للسنة l'année 15-04-16	du 16-04-17	du 16-04-16	
MELLEGUE	0,000	0,115	15,897	26,468	76,856	128,666	p	0,070	0,160	1,030	19,624	70,387	14,342	24,227	ملاق
BEN METIR	0,000	0,793	4,655	27,980	18,546	38,747		0,000	0,043	0,005	9,359	17,971	38,947	39,705	بني مطير
KASSEB	0,000	0,824	4,359	23,117	21,676	42,048	T	0,089	0,089	1,337	17,297	17,288	51,023	62,697	كساب
BARBARA	0,008	0,569	7,433	43,025	36,305	69,950	tr	0,150	0,000	1,585	39,156	23,405	58,763	63,967	بربرة
SIDI SALEM	0,662	8,465	70,019	129,066	136,152	553,724	p	0,899	1,772	3,772	92,441	194,440	214,241	425,275	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,151	2,428	13,390	69,465	44,929	106,876	E	0,268	0,229	2,975	26,385	29,487	72,053	65,364	بو هرتمه
JOUMINE	0,078	1,009	7,335	39,652	28,866	109,246	E	0,062	0,130	0,885	18,791	40,383	55,637	58,525	جومين
GHEZALA	0,013	0,102	0,747	4,692	2,311	8,834	E	0,019	0,022	0,148	1,354	1,347	6,595	7,035	غزالة
SEJNANE	0,000	0,476	6,263	59,810	47,618	95,175	tr	0,746	0,195	9,969	98,585	45,380	61,596	73,229	سجنان
Zarga	0,000	0,087	2,080	18,168	0,000	20,388		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,294	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,074	7,789	18,055	165,156	152,318	166,477	tr	0,601	0,086	8,144	123,443	79,362	275,347	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,001	0,221	2,350	0,000	0,000	27,090	tr	0,052	-	0,337	3,036	0,000	31,412	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,155	11,906	0,000	7,851		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,379	-	الققوم
SILIANA	0,143	0,460	5,088	10,062	9,921	39,228		0,000	0,000	0,000	1,631	6,734	9,539	9,380	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,155	1,345	3,933	2,448	8,592		0,000	0,000	0,000	0,542	3,389	3,876	1,634	لخماس
RMIL	0,000	0,012	1,027	1,360	1,449	7,619		0,000	0,000	0,000	0,030	0,994	1,081	1,613	الرميل
S /T Nord	1,141	23,503	160,198	633,859	579,395	1 430,511		2,957	2,725	30,186	460,023	530,567	934,125	1 119,479	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,194	2,531	13,609	3,668	29,073	E	0,007	0,007	0,108	2,425	2,306	22,348	19,892	بئر المشاركة
RMEL	0,031	0,305	1,357	41,975	1,827	17,981		0,000	0,000	0,000	15,664	0,003	20,877	0,724	الرميل
NEBHANA	0,044	0,301	1,932	14,633	7,573	19,594	E	0,040	0,018	0,522	2,570	9,118	12,999	3,640	نهبانة
SIDI SAAD	0,037	0,091	5,180	18,304	12,937	95,356	E	0,018	0,127	0,613	2,391	13,457	37,534	37,781	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,040	1,997	12,704	1,719	22,117		0,000	0,006	0,033	0,424	0,762	1,969	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,016	0,130	0,033	0,000	27,090		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,011	0,193	0,036	0,000	16,494		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,296	2,148	1,198	16,494		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,114	0,959	13,616	103,443	28,921	244,200		0,065	0,158	1,276	23,603	25,647	98,474	63,103	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,014	0,221	1,659	0,000	3,666		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,162	1,896	بزيك
CHIBA	0,003	0,016	0,202	3,651	0,247	5,081		0,000	0,046	0,169	0,556	1,225	2,770	0,314	شبيبة
MASRI	0,001	0,017	0,202	1,720	0,749	2,226		0,000	0,000	0,047	4,133	3,256	5,051	5,106	مصري
LEBNA	0,000	0,249	0,717	20,316	4,044	20,253	E	0,026	0,013	0,235	1,515	1,681	20,520	10,914	لبنة
HMA	0,001	0,013	0,294	2,643	0,182	5,340	E	0,007	0,000	0,028	0,061	0,000	2,850	1,088	الحمى
ABID	0,000	0,023	0,248	5,431	0,856	4,244	E	0,013	0,021	0,096	0,862	1,233	4,959	4,739	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,333	1,884	35,420	6,077	40,809		0,046	0,081	0,576	7,488	7,889	38,312	24,058	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,262	24,795	175,698	772,721	614,394	1 715,520		3,068	2,964	32,037	491,114	564,103	1 070,911	1 206,641	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)	0,150	0,000	13,402	بربرة
Sidi el Barrak	0,601	0,000	68,617	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	7,340	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	3,000	35,60	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-04-17 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 15/04/2017 M m3	Apport du 15/04/2017 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	257,89	14,342	14,342	0,070		0,115		
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	428,72	38,947	37,023	0,000		0,793		
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	285,35	51,023	51,023	0,089		0,824		
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	180,51	58,763	43,123	0,150	0,008	0,569		
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	105,58	214,241	214,241	0,899	0,662	8,465		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	215,51	72,053	69,053	0,268	0,151	2,428		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	0,062	0,078	1,009		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	79,11	6,595	6,595	0,019	0,013	0,102		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	74,80	61,596	58,396	0,746		0,476		0,36
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,33	22,294	21,294			0,087		
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	26,63	275,347	236,187	0,601	0,074	7,789		0,46
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,36	31,412	21,712	0,052	0,001	0,221		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,60	17,379	16,469					
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		0,143	0,460		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	513,32	3,876	3,876		0,011	0,155		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,78	1,081	1,081			0,012		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		934,125	850,291	2,957	1,141	23,503		
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	119,27	22,348	22,348	0,007		0,194		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	42,56	20,877	20,877		0,031	0,305		
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	216,52	12,999	12,999	0,040	0,044	0,301		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	262,06	37,534	8,123	0,018	0,037	0,091		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	206,20	1,969	1,969			0,040		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,000	0,016		
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	0,011		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,002		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		98,474	69,063	0,065	0,114	0,959		
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	51,14	2,162	2,162		0,002	0,014		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	75,99	2,770	2,770		0,003	0,016		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	162,82	5,051	5,051		0,001	0,017		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	17,63	20,520	20,520	0,026		0,249		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		94,46	2,850	2,850	0,007	0,001	0,013		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	37,83	4,959	4,459	0,013		0,023		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		38,312	37,812	0,046	0,007	0,333		
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		1070,911	957,166	3,068	1,262	24,795		

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 : 16/04/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 070,911	1 514,052	-443,141

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) *	14,342	24	45,918	45,918	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	214,241	40	325,621	367,975	
بوهرتمه	72,053	64	39,984	68,607	
جوميين	55,637	47	63,136	101,893	
سجنان	61,596	46	72,418	104,404	
سليانة	9,539	29	23,902	93,501	
بئر المشاركة	22,348	54	19,251	200,252	
الحمى	2,850	22	9,250	16,900	
سيدي سعد	37,534	28	95,784	1 962,466	
الهوارب	1,969	3	75,501	194,731	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,260		1,141
		0,114
		0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
772,721	1 715,520	-942,799

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,070		2,957
		0,065
		0,046

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)	0,150	13,402
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,601	68,617
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,052	6,820
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,616	126,942

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