

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 22-04-17	الشهر الي du mois au 22-04-17	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 22-04-17	du 1-09-15 au 22-04-16		*	22-04-17	22-04-16	الشهر 22-04-17	للسنة 22-04-17	للسنة 22-04-16	du 23-04-17	du 23-04-16	
MELLEGUE	0,000	0,115	15,897	26,468	77,787	132,375	p	0,070	0,534	1,520	20,114	71,881	13,380	23,540	ملاق
BEN METIR	0,000	0,793	4,655	27,980	18,546	39,834		0,000	0,056	0,007	9,361	18,333	38,552	39,013	بني مطير
KASSEB	0,031	0,982	4,359	23,276	21,731	43,065	T	0,089	0,087	1,958	17,917	17,902	50,490	62,010	كساب
BARBARA	0,000	0,569	7,433	43,025	36,418	71,684	tr	0,100	0,000	2,467	40,039	23,405	57,503	63,967	بربرة
SIDI SALEM	0,207	10,780	70,019	131,381	137,064	570,061	T,p	1,495	1,502	6,645	95,314	205,160	213,444	417,862	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	3,489	13,390	70,526	45,642	110,000	E	0,274	0,352	4,916	28,327	31,931	71,073	63,554	بو هرتمه
JOUMINE	0,035	1,192	7,335	39,835	29,283	110,958	E	0,061	0,079	1,316	19,222	41,178	55,260	57,968	جومين
GHEZALA	0,002	0,149	0,747	4,740	2,354	9,008	E	0,018	0,022	0,275	1,482	1,499	6,497	6,907	غزالة
SEJNANE	0,005	0,536	6,263	59,869	47,677	96,636	tr	0,697	0,247	14,924	103,540	46,895	61,070	71,645	سجنان
Zarga	0,000	0,087	2,080	18,168	0,000	20,873		0,000	-	0,000	8,347	0,000	22,024	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,117	8,508	18,055	165,876	153,655	170,690	tr	0,608	0,000	12,341	127,641	80,160	271,133	286,212	سيدي البراق
Ziatine	0,001	0,270	2,350	0,000	0,000	27,638	tr	0,050	-	0,698	3,397	0,000	30,969	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,155	11,955	0,000	7,887		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,379	-	الققوم
SILIANA	0,011	0,567	5,088	10,169	10,047	40,415		0,000	0,127	0,000	1,631	6,890	9,539	9,189	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,203	1,345	3,980	2,453	8,906	E	0,055	0,012	0,167	0,709	3,449	3,731	1,549	لخماس
RMIL	0,002	0,019	1,027	1,367	1,460	7,689		0,000	0,013	0,000	0,030	1,062	1,070	1,538	الرميل
S /T Nord	0,418	28,261	160,198	638,616	584,114	1 467,721		3,517	3,029	47,234	477,071	549,746	923,114	1 104,953	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,291	2,531	13,706	3,725	29,664	E	0,007	0,013	0,158	2,475	2,397	22,249	19,659	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,346	1,357	42,016	1,831	18,298		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	20,610	0,648	الرميل
NEBHANA	0,021	0,553	1,932	14,885	7,721	20,045	E	0,033	0,057	0,884	2,932	9,502	12,826	3,368	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,145	5,180	18,359	12,946	96,526	E	0,036	0,119	0,891	2,669	14,311	37,039	36,648	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,040	1,997	12,704	1,721	22,583		0,000	0,007	0,060	0,451	0,802	1,626	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,019	0,130	0,036	0,000	27,638		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,018	0,193	0,043	0,000	16,539		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,296	2,149	1,198	16,539		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,023	1,414	13,616	103,898	29,141	247,832		0,076	0,197	1,993	24,321	27,017	97,096	61,390	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,020	0,221	1,665	0,000	3,718		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,129	2,090	بزيك
CHIBA	0,003	0,026	0,202	3,661	0,247	5,128		0,000	0,009	0,276	0,663	1,278	2,653	0,248	شبيبة
MASRI	0,001	0,020	0,202	1,722	0,783	2,259		0,000	0,035	0,067	4,152	3,380	5,098	5,067	مصري
LEBNA	0,000	0,293	0,717	20,360	4,064	20,420	E	0,021	0,019	0,409	1,688	1,788	20,114	10,662	لبنة
HMA	0,004	0,032	0,294	2,662	0,185	5,409	E	0,003	0,000	0,053	0,086	0,000	2,829	1,077	الحمى
ABID	0,001	0,024	0,248	5,432	0,860	4,301	E	0,014	0,015	0,186	0,953	1,344	4,841	4,608	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,416	1,884	35,503	6,139	41,235		0,038	0,078	0,991	7,903	8,285	37,664	23,751	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,449	30,091	175,698	778,017	619,394	1 756,787		3,631	3,304	50,218	509,294	585,047	1 057,874	1 190,094	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	14,284	بربرة
Sidi el Barrak	0,608	0,000	72,815	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	12,295	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,15	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,46	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-04-17 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 22/04/2017 M m3	Apport du 22/04/2017 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	257,54	13,380	13,380	0,070		0,115		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	436,50	61,63	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	428,60	38,552	36,628	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	285,19	50,490	50,490	0,089	0,031	0,982		
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	180,17	57,503	41,863	0,100		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	105,55	213,444	213,444	1,495	0,207	10,780		1,70
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	215,35	71,073	68,073	0,274		3,489		0,50
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	78,14	55,260	45,960	0,061	0,035	1,192		0,60
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	79,00	6,497	6,497	0,018	0,002	0,149		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	74,69	61,070	57,870	0,697	0,005	0,536		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,18	22,024	21,024			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	26,49	271,133	231,973	0,608	0,117	8,508		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,21	30,969	21,269	0,050	0,001	0,270		
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		0,011	0,567		1,30
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	513,12	3,731	3,731	0,055	0,007	0,203		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,75	1,070	1,070		0,002	0,019		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		923,114	839,280	3,517	0,418	28,261		
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	119,25	22,249	22,249	0,007		0,291		4,90
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	42,51	20,610	20,610			0,346		
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	216,44	12,826	12,826	0,033	0,021	0,553		1,20
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	262,00	37,039	7,628	0,036		0,145		3,50
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	206,09	1,626	1,626			0,040		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,000	0,019		
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		0,002	0,018		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		97,096	67,685	0,076	0,023	1,414		
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	51,09	2,129	2,129			0,020		1,20
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	75,85	2,653	2,653		0,003	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	162,88	5,098	5,098		0,001	0,020		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	17,57	20,114	20,114	0,021		0,293		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,43	2,829	2,829	0,003	0,004	0,032		1,30
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	37,69	4,841	4,341	0,014	0,001	0,024		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		37,664	37,164	0,038	0,009	0,416		
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		1057,874	944,129	3,631	0,449	30,091		

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 : 23/04/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 057,874	1 501,198	-443,323

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) *	13,380	22	46,880	46,880	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	213,444	40	326,418	368,772	
بوهرتمه	71,073	63	40,964	69,587	
جوميين	55,260	47	63,513	102,270	
سجنان	61,070	46	72,944	104,930	
سليانة	9,539	29	23,902	93,501	
بئر المشاركة	22,249	53	19,350	200,351	
الحمى	2,829	22	9,271	16,921	
سيدي سعد	37,039	28	96,278	1 962,961	
الهوارب	1,626	2	75,844	195,074	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,450		0,418
		سدود الوسط 0,023
		سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
778,017	1 756,787	-978,770

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,630		3,517
		سدود الوسط 0,076
		سدود الوطن القبلي 0,038

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	14,284
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,608	72,815
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,050	7,182
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,663	131,465

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