

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 9-10-17	الشهر الي du mois au 9-10-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 9-10-17	du 1-09-16 au 9-10-16		*	9-10-17	9-10-16	mois الشهر 9-10-17	l'année السنة 9-10-17	l'année السنة 9-10-16	du 10-10-17	du 10-10-16	
MELLEGUE	0,040	0,582	30,865	1,136	1,059	37,472	p	0,070	0,090	0,630	2,730	3,510	6,400	6,683	سلاق
BEN METIR	0,000	0,052	0,698	0,085	0,140	0,466	T	0,056	0,104	0,469	2,261	4,037	26,270	20,392	بني مطير
KASSEB	0,000	0,043	1,348	0,128	0,548	1,006	T	0,088	0,090	0,801	3,439	3,120	33,354	44,154	كساب
BARBARA	0,000	0,075	2,991	0,078	0,023	2,572	tr	0,010	0,000	0,077	0,663	0,000	43,589	56,186	بربرة
SIDI SALEM	0,026	0,702	45,723	2,231	1,605	44,708	p	0,043	0,700	3,743	22,865	30,561	94,562	121,981	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,017	0,131	2,423	0,549	2,630	1,891	E	0,108	0,089	0,638	3,502	5,790	22,779	25,648	بو هرتمه
JOUMINE	0,001	0,598	3,685	0,923	0,492	1,995	E	0,090	0,115	0,797	3,286	4,554	38,144	31,730	جومين
GHEZALA	0,000	0,075	0,226	0,091	0,009	0,124	E	0,003	0,015	0,041	0,560	0,572	1,757	2,997	غزالة
SEJNANE	0,000	0,325	2,156	0,334	0,719	1,193	E,p,tr	0,598	0,264	5,771	26,569	10,422	34,902	33,765	سجنان
Zarga	0,000	0,057	0,360	0,058	0,000	0,164	E	0,009	-	0,129	1,060	0,000	14,307	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	1,340	4,135	4,267	3,126	2,237	tr	0,645	0,394	5,607	24,941	0,000	147,235	240,956	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,191	1,900	0,000	0,000	1,000	tr	0,049	-	0,434	1,903	0,000	21,837	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,016	0,448	0,000	0,148		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,195	-	القمقوم
SILIANA	0,010	0,240	5,655	0,536	1,108	6,144		0,000	0,000	0,000	0,376	0,029	3,756	3,939	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,088	1,186	0,231	0,094	1,166		0,000	0,000	0,000	0,160	0,012	2,485	0,882	لخماس
RMIL	0,002	0,010	1,689	0,083	0,107	3,598		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	الرميل
S /T Nord	0,105	4,512	105,056	11,179	11,659	105,884		1,770	1,860	19,136	94,314	62,606	507,572	589,443	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,719	7,524	0,719	4,157	4,476	E	0,006	0,013	0,062	0,356	0,629	14,455	16,400	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,122	4,307	0,257	2,929	1,758		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	9,582	2,942	الرميل
NEBHANA	0,007	0,756	2,248	1,070	0,924	3,788	E	0,013	0,000	0,199	1,233	0,009	5,247	2,763	نهبانة
SIDI SAAD	0,024	1,063	38,591	1,740	7,029	40,894		0,000	0,000	0,003	0,013	0,000	29,126	33,911	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,017	6,068	0,131	1,880	7,675	p	0,000	0,000	0,005	0,090	0,042	0,203	1,376	هوارب
Sficifa	0,000	0,245	0,323	2,019	0,000	1,000		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,455	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,009	7,138	0,064	0,000	6,757		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	3,404	1,344	1,340	6,757		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	1,275	2,175	البرك
S /T CENTRE	0,051	2,932	69,603	7,344	18,261	73,104		0,019	0,013	0,269	1,892	0,705	62,500	60,724	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,038	0,436	0,061	0,000	0,252	E	0,000	0,003	0,000	0,084	0,256	0,816	0,902	بزيك
CHIBA	0,000	0,049	0,610	0,060	0,012	0,400	E	0,000	0,000	0,000	0,166	0,000	0,620	0,058	شبيبة
MASRI	0,000	0,117	0,610	0,179	0,112	0,140	E	0,000	0,000	0,011	0,503	0,107	2,214	2,184	مصري
LEBNA	0,000	0,286	2,162	0,366	0,489	1,458	E	0,011	0,000	0,052	0,473	0,341	9,314	4,723	لبنة
HMA	0,001	0,045	0,609	0,092	0,021	0,309		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,599	0,645	الحمي
ABID	0,000	0,017	0,583	0,022	0,079	0,325	E	0,000	0,000	0,018	0,493	0,270	1,169	1,063	العيبد
S/T CAP-BON	0,001	0,551	5,010	0,780	0,714	2,884		0,011	0,003	0,081	1,719	0,974	15,732	9,575	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,158	7,995	179,669	19,302	30,6337	181,872		1,800	1,876	19,486	97,925	64,285	585,804	659,742	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)	0,010	0,916	0,663	بربرة
Sidi el Barrak	0,645	11,312	24,941	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,011	26,445	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,100	36,60	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-10-17 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 09/10/2017 M m3	Apport du 09/10/2017 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	255,41	8,42	41,829	35,954	254,27	6,400	6,400	0,070	0,040	0,582		2,70
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	424,34	29,13	28,019	10,014	422,81	26,270	24,346	0,056		0,052		
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	280,89	37,34	24,658	29,073	279,41	33,354	33,354	0,088		0,043		
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	176,70	45,69	43,268	45,506	176,02	43,589	27,949	0,010		0,075		
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	101,39	115,99	143,470	192,798	100,30	94,562	94,562	0,043	0,026	0,702		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	206,24	26,24	76,965	76,305	205,27	22,779	19,779	0,108	0,017	0,131		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	74,42	41,24	41,179	30,537	73,49	38,144	28,844	0,090	0,001	0,598		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	73,08	2,35	4,888	5,106	71,89	1,757	1,757	0,003		0,075		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	68,98	37,47	60,434	93,053	68,23	34,902	31,702	0,598		0,325		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,89	14,307	13,307	0,009		0,057		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	21,36	147,235	108,075	0,645		1,340		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,72	21,837	12,137	0,049	0,007	0,191		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,74	16,195	15,285					
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	380,71	4,17	11,832	5,170	380,53	3,756	3,756		0,010	0,240		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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,21	2,485	2,485		0,003	0,088		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,002	0,010		2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		522,39	655,821	552,164		507,572	423,738	1,770	0,105	4,512		
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	117,68	15,22	14,320	4,000	117,49	14,455	14,455	0,006	0,016	0,719		4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	40,60	10,64	42,417	11,873	40,34	9,582	9,582			0,122		
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	212,13	5,69	17,319	10,484	211,80	5,247	5,247	0,013	0,007	0,756		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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,96	29,126	-0,285	0,000	0,024	1,063		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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203		0,003	0,017		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										671,29	1,455	1,455			0,245		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,009		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	835,55	1,275	1,275			0,001		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		62,500	33,089	0,019	0,051	2,932		
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	48,69	0,93	1,890	1,238	48,41	0,816	0,816			0,038		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	73,30	0,87	3,709	1,788	72,80	0,620	0,620			0,049		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	158,77	2,38	2,274	6,751	158,45	2,214	2,214		0,000	0,117		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	15,80	10,54	20,990	5,587	15,51	9,314	9,314	0,011		0,286		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	92,43	1,599	1,599		0,001	0,045		1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	31,39	1,169	0,669			0,017		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		18,11	37,247	19,578		15,732	15,232	0,011	0,001	0,551		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		603,28	803,006	604,742		585,804	472,059	1,800	0,158	7,995		

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 : 10/10/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	585,804	992,533	-406,729

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) *	6,400	11	53,860	53,860	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	94,562	18	445,300	487,654	
بوهرتمه	22,779	20	89,258	117,881	
جوميين	38,144	32	80,629	119,386	
سجنان	34,902	26	99,112	131,098	
سليانة	3,756	11	29,685	99,284	
بئر المشاركة	14,455	35	27,144	208,145	
الحمى	1,599	12	10,501	18,151	
سيدي سعد	29,126	22	104,192	1 970,874	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,160		0,105	0,051	0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
19,302	181,872	-162,570

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,800		1,770	0,019	0,011

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)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,010	19,664	0,663				
0,645	153,780	24,941				
0,049	13,631	1,903				
0,642	208,281	24,746				

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