

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 9-03-20	الشهر الي du mois au 9-03-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 9-03-20	du 1-09-18 au 10-03-19		*	9-03-20	10-03-19	الشهر mois 9-03-20	للسنة l'année 9-03-20	للسنة l'année 10-03-19	du 10-03-20 المخزون	du 11-03-19	الامتلاء(%)	
MELLEQUE	0,000	0,051	12,622	34,697	152,216	110,371	p	0,086	0,050	0,778	36,642	143,821	43,0	21,966	30,908	ملاق
BEN METIR	0,535	2,106	7,208	9,246	42,118	31,986	T,p	0,072	0,087	0,648	13,773	23,275	64,8	39,112	58,621	بني مطير
KASSEB	0,260	1,052	7,480	9,277	39,006	32,965	T	0,091	0,090	0,793	11,461	16,371	66,4	51,023	57,912	كساب
BARBARA	0,570	3,108	11,903	16,431	85,237	64,565	D	0,568	0,000	1,721	12,763	81,710	102,0	66,007	57,503	بربرة
SIDI SALEM	0,896	4,553	72,751	124,894	436,281	268,802	T,p	0,542	1,535	5,259	165,868	129,093	76,1	441,734	554,071	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,565	2,574	14,271	24,412	114,180	59,252	E	0,042	0,102	1,094	25,235	63,959	45,7	51,211	93,732	بو هرتمه
JOUMINE	0,239	1,225	12,559	23,792	79,677	57,955	E,p	0,273	0,089	2,482	39,742	31,804	45,3	53,859	94,444	جومين
GHEZALA	0,012	0,109	1,566	2,571	9,457	7,141	E	0,001	0,019	0,040	1,152	2,294	79,3	7,933	10,036	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	19,292	tr	0,057	-	0,498	-	-	73,3	30,072	-	المالح
SEJNANE	0,325	1,420	16,705	51,876	142,305	98,686	tr,p	0,382	0,299	3,613	58,757	107,454	69,4	93,011	116,293	سجنان
Zarga	0,056	0,270	3,410	18,330	36,478	17,078		0,000	0,000	0,117	2,755	27,533	92,9	22,528	22,762	الزرقة
Kebir	0,254	0,954	5,174	10,773	-	32,000	d	0,793	0,000	0,793	9,980	-	10,0	6,433	5,848	الكبير
Moula	0,031	0,548	3,482	7,837	-	27,392		0,000	0,000	0,000	6,609	-	99,7	26,265	25,187	المولى
S. EL BARRAK	0,691	7,355	46,308	94,202	305,730	236,167	tr	0,335	0,000	4,526	62,093	232,225	97,2	278,365	284,703	سيدي البراق
Ziatine	0,092	0,421	2,950	3,673	37,468	23,933	tr	0,056	0,003	0,520	10,815	26,315	93,9	31,264	32,445	الزياتين
Gangoum	0,030	0,139	1,455	12,865	16,185	6,830		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,5	17,665	17,364	الفقوم
SILIANA	0,028	0,185	5,336	5,690	32,601	25,412	E	0,025	0,221	0,480	5,812	1,132	56,2	18,801	33,496	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,054	1,782	0,947	3,570	8,190		0,000	0,023	0,009	1,475	0,928	64,4	4,796	5,632	لخمساس
RMIL	0,000	0,018	1,582	0,557	4,637	8,086		0,000	0,000	0,000	0,506	1,377	59,7	1,194	1,870	الرميل
S /T Nord	4,592	26,144	234,433	452,071	1 537,145	1 136,103		3,323	2,516	23,368	466,499	898,871	72,4	1 263,242	1 502,829	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,131	0,398	2,468	5,363	22,528	20,079	E	0,002	0,000	0,014	1,412	0,670	84,2	35,025	32,651	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	1,862	4,051	21,716	13,266	p	0,008	0,010	0,072	1,554	0,977	45,8	10,901	19,364	الرمسل
NEBHANA	0,036	0,177	3,552	3,464	18,163	15,895	E	0,036	0,047	0,249	3,746	4,044	23,3	13,694	17,349	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	5,946	58,857	32,679	E	0,076	0,182	0,655	5,718	17,024	41,0	54,609	69,227	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,024	1,213	2,492	10,490	11,602	E	0,010	0,019	0,088	1,233	0,914	0,4	0,300	2,094	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	11,037	0,062	3,199	23,933		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,247	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,408		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,330	0,138	3,527	1,408		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,170	0,603	23,434	21,974	150,460	120,271		0,132	0,257	1,077	13,663	24,430	27,3	121,927	149,469	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,049	0,501	1,961	0,000	3,950		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,4	3,978	4,823	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,851	1,556	20,024	5,368	E	0,005	0,000	0,082	1,598	9,775	18,1	0,911	4,772	شيبية
MASRI	0,000	0,013	0,542	0,574	3,076	3,501		0,000	0,000	0,010	3,729	5,886	65,6	3,408	3,744	مصري
LEBNA	0,086	0,340	2,217	19,230	36,665	15,388	E	0,010	0,004	0,108	6,262	16,690	92,1	21,467	21,332	البننة
HMA	0,000	0,005	0,918	0,347	2,760	3,705		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,8	1,902	2,965	الحمى
ABID	0,028	0,073	0,951	3,314	11,245	4,345	E	0,004	0,004	0,032	0,965	4,665	79,5	7,648	9,225	العبيد
S/T CAP-BON	0,115	0,482	5,980	26,981	73,770	36,258		0,019	0,007	0,231	13,042	46,280	64,4	39,314	46,860	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,877	27,228	263,847	501,026	1761,38	1 292,631		3,473	2,781	24,677	493,204	969,581	63,2	1 424,482	1 699,159	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)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,335	15,699	27,473	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,334	1,729	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,75	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,55	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-03-20 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 09/03/2020 M m3	Apport du 09/03/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an					M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	260,14	21,966	21,966	0,086		0,051	8,0	
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	428,77	39,112	37,188	0,072	0,535	2,106	22,0	
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	285,35	51,023	51,023	0,091	0,260	1,052	17,2	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	182,31	66,007	50,367	0,568	0,570	3,108	8,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	111,87	441,734	441,734	0,542	0,896	4,553	7,0	
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	211,85	51,211	48,211	0,042	0,565	2,574	18,0	0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	77,80	53,859	44,559	0,273	0,239	1,225	13,1	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,54	7,933	7,933	0,001	0,012	0,109	15,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,03	30,072	21,372	0,057			24,0	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	80,56	93,011	89,811	0,382	0,325	1,420	8,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,96	22,528	21,528		0,056	0,270	13,8	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,07	6,433		0,793	0,254	0,954	11,2	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,95	26,265	24,665		0,031	0,548	10,8	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,73	278,365	239,205	0,335	0,691	7,355	3,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,31	31,264	21,564	0,056	0,092	0,421	2,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,80	17,665	16,755		0,030	0,139	7,0	
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	385,27	18,801	18,801	0,025	0,028	0,185	6,0	1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	514,50	4,796	4,796	0,000	0,009	0,054	8,0	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	283,44	1,194	1,194		0,000	0,018	5,3	2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 273,00	1 745,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1263,242	1162,675	3,323	4,592	26,144		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,48	35,025	35,025	0,002	0,131	0,398	12,5	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	40,66	10,901	10,901	0,008			12,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	216,84	13,694	13,694	0,036	0,036	0,177	6,5	1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	263,99	54,609	25,198	0,076				3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,010	0,003	0,024		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,000	0,004		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		121,927	92,516	0,132	0,170	0,603		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,53	3,978	3,978		0,000	0,049	1,5	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	73,37	0,911	0,911	0,005	0,000	0,001	2,6	0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	160,53	3,408	3,408			0,013	2,0	0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,77	21,467	21,467	0,010	0,086	0,340	13,7	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	92,98	1,902	1,902		0,000	0,005	6,8	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	40,56	7,648	7,148	0,004	0,028	0,073	15,0	2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		39,314	38,814	0,019	0,115	0,482		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 923,81	2 252,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 421,66	2574,723	1952,547		1424,482	1294,004	3,473	4,877	27,228		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

* Capacité utile : 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 : 10/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 424,482	1 167,503	256,979

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) *	21,966	43	38,294	38,294	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	441,734	76	138,614	344,266	
بوهرتمه	51,211	46	60,826	89,449	
جوميين	53,859	45	64,914	98,421	
سجنان	93,011	69	41,003	69,489	
سليانة	18,801	56	14,640	64,699	
بئر المشاركة	35,025	84	6,574	187,575	
الحمي	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	54,609	41	78,708	1 870,391	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,880		4,592
		0,170
		0,115
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
501,026	1 292,631	-791,605

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,470		3,323
		0,132
		0,019
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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)
0,000	0,915	0,020	
0,335	30,752	27,473	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	0,736	2,374	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,696	175,173	78,867	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	24,334	1,729