

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 12-03-20	الشهر الي du mois au 12-03-20	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 12-03-20	du 1-09-18 au 13-03-19		*	12-03-20	13-03-19	لشهر 12-03-20	للسنة 12-03-20	للسنة 13-03-19	du 13-03-20		du 14-03-19	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,000	0,051	12,622	34,697	152,259	111,593	p	0,086	0,050	1,037	36,901	143,971	42,3	21,605	30,740	ملاق
BEN METIR	0,089	3,257	7,208	10,398	42,123	32,684	T,p	0,072	0,087	0,847	13,972	23,535	66,3	40,058	58,154	بني مطير
KASSEB	0,128	1,434	7,480	9,659	39,178	33,688	T	0,091	0,090	1,065	11,734	16,641	66,5	51,123	57,803	كساب
BARBARA	0,284	4,973	11,903	18,296	85,479	65,717	D	0,580	0,000	3,703	14,745	81,710	101,8	65,878	57,725	بربرة
SIDI SALEM	0,899	7,249	72,751	127,591	437,697	275,842	T,p	0,542	0,043	7,285	167,895	130,713	76,2	442,508	553,591	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,276	4,546	14,271	26,383	114,334	60,633	E	0,060	0,068	1,262	25,402	64,218	47,3	53,009	93,583	بو هرتمه
JOUMINE	0,243	2,547	12,559	25,114	80,076	59,170	E,p	0,277	0,101	3,302	40,563	32,067	45,8	54,349	94,502	جومين
GHEZALA	0,013	0,147	1,566	2,609	9,490	7,292	E	0,002	0,012	0,044	1,156	2,318	79,6	7,963	10,025	غزالسة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	19,862	tr	0,056	-	0,664	-	-	73,0	29,928	-	المالح
SEJNANE	0,113	2,182	16,705	52,638	142,379	100,303	tr,p	0,419	0,304	4,881	60,025	108,359	69,9	93,690	115,309	سجنان
Zarga	0,022	0,423	3,410	18,483	36,490	17,408		0,000	0,000	0,117	2,755	27,533	93,5	22,672	22,762	الزرقة
Kebir	0,002	1,170	5,174	10,989	-	32,501		0,000	0,000	0,793	9,980	-	10,3	6,646	5,909	الكبير
Moula	0,000	0,670	3,482	7,959	-	27,729	D	0,012	0,000	0,025	6,634	-	100,0	26,337	25,231	المولى
S. EL BARRAK	0,158	10,969	46,308	97,816	306,363	240,648	tr	0,402	1,020	5,614	63,181	233,245	98,0	280,780	284,099	سيدي البراق
Ziatine	0,037	0,461	2,950	3,680	37,504	24,219	tr	0,059	0,003	0,696	10,992	26,324	93,4	31,117	32,445	الزياتين
Gangoum	0,004	0,146	1,455	12,906	16,199	6,971		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,5	17,665	17,364	الغقوم
SILIANA	0,007	0,222	5,336	5,727	33,055	25,928		0,000	0,182	0,506	5,838	1,660	56,2	18,801	33,239	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,074	1,782	0,966	3,580	8,362		0,000	0,036	0,009	1,475	1,003	64,7	4,813	5,559	لخمساس
RMIL	0,001	0,019	1,582	0,559	4,642	8,239		0,000	0,000	0,000	0,506	1,377	59,7	1,194	1,870	الرميل
S /T Nord	2,277	40,542	234,433	466,469	1 540,847	1 158,790		2,658	1,995	31,849	474,814	904,254	72,8	1 270,136	1 499,910	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,490	2,468	5,454	22,556	20,318	E	0,002	0,000	0,018	1,416	0,670	84,3	35,086	32,651	بئر المشاركة
RMEL	0,020	0,061	1,862	4,112	21,716	13,446	p	0,008	0,010	0,096	1,578	0,977	45,8	10,901	19,185	الرميل
NEBHANA	0,000	0,204	3,552	3,491	18,202	16,239	E	0,016	0,054	0,322	3,820	4,191	23,2	13,629	17,216	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,037	2,953	5,984	58,857	32,965	E	0,126	0,205	1,025	6,087	17,606	40,6	54,133	68,466	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,031	1,213	2,500	10,490	11,719	E	0,009	0,018	0,116	1,261	0,968	0,4	0,300	1,907	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	11,037	0,064	3,201	24,219		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,243	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,410		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	3,528	1,410		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,035	0,828	23,434	22,199	150,529	121,726		0,160	0,286	1,577	14,163	25,212	27,2	121,447	148,205	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,050	0,501	1,962	0,000	3,999		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,4	3,978	4,813	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,851	1,556	20,027	5,451	E	0,010	0,000	0,111	1,627	9,794	17,4	0,877	4,747	شيبية
MASRI	0,066	0,080	0,542	0,641	3,080	3,554		0,000	0,000	0,010	3,729	5,886	68,8	3,572	3,903	مصري
LEBNA	0,020	0,394	2,217	19,283	36,726	15,602	E	0,010	0,005	0,138	6,292	16,705	92,1	21,467	21,264	البنة
HMA	0,000	0,007	0,918	0,348	2,761	3,794		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,8	1,897	2,949	الحمى
ABID	0,000	0,097	0,951	3,339	11,245	4,437	E	0,004	0,003	0,036	0,969	4,678	79,7	7,659	9,187	العبيد
S/T CAP-BON	0,087	0,629	5,980	27,128	73,840	36,837		0,024	0,008	0,295	13,106	46,327	64,6	39,449	46,864	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,399	41,999	263,847	515,797	1765,22	1 317,352		2,842	2,290	33,721	502,083	975,793	63,5	1 431,032	1 694,980	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	0,402	15,699	28,561	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,375	1,755	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	36,80	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,56	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-03-20 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 12/03/2020 M m3	Apport du 12/03/2020 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	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	260,05	21,605	21,605	0,086		0,051		
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	429,12	40,058	38,134	0,072	0,089	3,257		
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	285,38	51,123	51,123	0,091	0,128	1,434		
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	182,28	65,878	50,238	0,580	0,284	4,973		
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	111,89	442,508	442,508	0,542	0,899	7,249		
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	212,19	53,009	50,009	0,060	0,276	4,546	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	77,92	54,349	45,049	0,277	0,243	2,547	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	80,57	7,963	7,963	0,002	0,013	0,147	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,97	29,928	21,228	0,056				
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	80,67	93,690	90,490	0,419	0,113	2,182	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,04	22,672	21,672		0,022	0,423		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,35	6,646			0,002	1,170		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	110,00	26,337	24,737	0,012		0,670		
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	26,81	280,780	241,620	0,402	0,158	10,969	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,26	31,117	21,417	0,059	0,037	0,461		
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		0,004	0,146		
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		0,007	0,222	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	514,52	4,813	4,813	0,000	0,001	0,074	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		0,001	0,019	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		1270,136	1169,356	2,658	2,277	40,542		
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	121,49	35,086	35,086	0,002	0,012	0,490	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	0,020	0,061		
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	216,81	13,629	13,629	0,016		0,204	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	263,94	54,133	24,722	0,126		0,037	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	0,009	0,002	0,031		
*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	0,006		
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		121,447	92,036	0,160	0,035	0,828		
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		0,001	0,050	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	73,31	0,877	0,877	0,010		0,001	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	160,78	3,572	3,572		0,066	0,080	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	0,020	0,394	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	92,97	1,897	1,897			0,007	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	40,57	7,659	7,159	0,004		0,097	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		39,449	38,949	0,024	0,087	0,629		
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		1431,032	1300,341	2,842	2,399	41,999		

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 : 13/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 431,032	1 165,312	265,720

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) *	21,605	42	38,655	38,655	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	442,508	76	137,840	343,492	
بوهرتمه	53,009	47	59,028	87,651	
جوميين	54,349	46	64,425	97,931	
سجنان	93,690	70	40,324	68,810	
سليانة	18,801	56	14,640	64,699	
بئر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514	
الحمى	1,897	15	10,203	17,853	
سيدي سعد	54,133	41	79,184	1 870,867	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,400		2,277
		0,035
		0,087
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
515,797	1 317,352	-801,555

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,840		2,658
		0,160
		0,024
		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	
0,402	30,752	28,561	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,059	0,736	2,550	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,551	175,173	80,830	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	24,375	1,755