

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	للـيوم du jour 13-03-20	الشهر الي du mois au 13-03-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 13-03-20	du 1-09-18 au 14-03-19		*	13-03-20	14-03-19	mois للشهر 13-03-20	للسنة l'année 13-03-20	للسنة l'année 14-03-19	du الامتلاء(%)	14-03-20 المخزون	du 15-03-19	
MELLEQUE	0,011	0,063	12,622	34,708	152,329	112,000	p	0,086	0,050	1,123	36,988	144,021	42,1	21,525	30,740	ملاق
BEN METIR	0,073	3,331	7,208	10,471	42,123	32,916	T,p	0,072	0,087	0,918	14,044	23,621	66,3	40,058	57,998	بني مطير
KASSEB	0,094	1,528	7,480	9,753	39,235	33,930	T	0,091	0,090	1,155	11,824	16,731	66,5	51,123	57,766	كساب
BARBARA	0,225	5,198	11,903	18,521	85,560	66,101	D	0,435	0,000	4,138	15,180	81,710	101,5	65,662	57,799	بربرة
SIDI SALEM	2,065	9,315	72,751	129,656	437,859	278,189	T,p	0,542	1,034	7,827	168,437	131,747	76,5	444,055	552,630	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,147	4,693	14,271	26,531	114,481	61,093	E	0,037	0,133	1,299	25,439	64,351	47,4	53,116	93,583	بو هرتمه
JOUMINE	0,205	2,753	12,559	25,319	80,076	59,575	E,p	0,279	0,101	3,581	40,842	32,160	45,7	54,267	94,387	جومين
GHEZALA	0,013	0,160	1,566	2,622	9,500	7,343	E	0,002	0,008	0,046	1,158	2,324	79,7	7,973	10,025	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	20,052	tr	0,055	-	0,719	-	-	72,8	29,832	-	المالح
SEJNANE	0,126	2,309	16,705	52,765	142,379	100,842	tr,p	0,422	0,325	5,303	60,447	108,684	70,1	93,937	114,963	سجنان
Zarga	0,004	0,427	3,410	18,487	36,496	17,518		0,000	0,000	0,117	2,755	27,533	93,5	22,672	22,762	الزرقة
Kebir	0,017	1,188	5,174	11,006	-	32,668		0,000	0,000	0,793	9,980	-	10,3	6,661	5,924	الكبير
Moula	0,000	0,670	3,482	7,959	-	27,841		0,000	0,000	0,025	6,634	-	99,9	26,323	25,231	المولى
S. EL BARRAK	0,306	11,274	46,308	98,122	306,444	242,142	tr	0,531	0,000	6,145	63,712	233,245	97,9	280,478	284,099	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,461	2,950	3,683	37,515	24,314	tr	0,051	0,002	0,747	11,042	26,326	93,3	31,058	32,445	الزياتين
Gangoum	0,003	0,149	1,455	12,906	16,204	7,018		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,5	17,665	17,364	الغقوم
SILIANA	0,027	0,249	5,336	5,754	33,117	26,101	d	0,019	0,047	0,524	5,857	1,707	56,2	18,801	33,239	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,084	1,782	0,976	3,582	8,420		0,000	0,037	0,009	1,475	1,040	64,8	4,822	5,522	لخمساس
RMIL	0,001	0,020	1,582	0,560	4,644	8,290		0,000	0,000	0,000	0,506	1,377	59,7	1,194	1,870	الرميل
S /T Nord	3,329	43,871	234,433	469,798	1 541,544	1 166,352		2,621	1,913	34,470	477,380	906,157	72,8	1 271,222	1 498,348	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,076	0,565	2,468	5,530	22,567	20,397	E	0,002	0,000	0,020	1,418	0,670	84,5	35,146	32,651	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,061	1,862	4,112	21,716	13,506	p	0,008	0,010	0,104	1,586	0,977	45,6	10,858	19,125	الرمسل
NEBHANA	0,000	0,204	3,552	3,491	18,217	16,354	E	0,015	0,051	0,337	3,835	4,241	23,2	13,607	17,172	نهبانة
SIDI SAAD	0,042	0,079	2,953	6,025	58,857	33,060	E	0,117	0,188	1,142	6,204	17,794	40,5	54,038	68,249	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,033	1,213	2,502	10,490	11,758	E	0,011	0,020	0,127	1,272	0,987	0,4	0,300	1,844	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	11,037	0,064	3,201	24,314		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,239	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,411		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	3,529	1,411		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,121	0,948	23,434	22,320	150,555	122,211		0,152	0,268	1,729	14,315	25,470	27,2	121,347	147,818	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,052	0,501	1,964	0,000	4,015		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,4	3,978	4,813	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,851	1,556	20,027	5,478	E	0,010	0,010	0,121	1,637	9,804	17,2	0,866	4,735	شبيبة
MASRI	0,000	0,080	0,542	0,641	3,081	3,571		0,000	0,000	0,010	3,729	5,886	69,8	3,625	3,951	مصري
LEBNA	0,023	0,417	2,217	19,306	36,759	15,674	E	0,011	0,005	0,150	6,303	16,709	92,1	21,467	21,264	لبننة
HMA	0,000	0,007	0,918	0,348	2,761	3,823		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,7	1,891	2,942	الحمى
ABID	0,005	0,102	0,951	3,344	11,255	4,468	E	0,003	0,006	0,039	0,972	4,685	79,7	7,659	9,187	العبيد
S/T CAP-BON	0,029	0,658	5,980	27,158	73,883	37,030		0,025	0,021	0,319	13,131	46,348	64,7	39,485	46,892	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,479	45,478	263,847	519,276	1765,98	1 325,593		2,798	2,202	36,519	504,826	977,975	63,6	1 432,054	1 693,058	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,531	15,699	29,092	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,386	1,763	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			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,56	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-03-20 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 13/03/2020 M m3	Apport du 13/03/2020 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	260,03	21,525	21,525	0,086	0,011	0,063		
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	0,073	3,331		
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	0,094	1,528		
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	182,23	65,662	50,022	0,435	0,225	5,198		
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	111,93	444,055	444,055	0,542	2,065	9,315		
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	212,21	53,116	50,116	0,037	0,147	4,693	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	77,90	54,267	44,967	0,279	0,205	2,753	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	80,58	7,973	7,973	0,002	0,013	0,160	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,93	29,832	21,132	0,055				
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	80,71	93,937	90,737	0,422	0,126	2,309	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		0,004	0,427		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,37	6,661			0,017	1,188		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,99	26,323	24,723			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	26,80	280,478	241,318	0,531	0,306	11,274	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,24	31,058	21,358	0,051		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		0,003	0,149		
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	0,019	0,027	0,249	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	514,53	4,822	4,822	0,000	0,010	0,084	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	0,020	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		1271,222	1170,427	2,621	3,329	43,871		
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	121,50	35,146	35,146	0,002	0,076	0,565	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	40,65	10,858	10,858	0,008		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	216,80	13,607	13,607	0,015		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	263,93	54,038	24,627	0,117	0,042	0,079	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	0,011	0,003	0,033		
*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		121,347	91,936	0,152	0,121	0,948		
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		0,002	0,052	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	73,29	0,866	0,866	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	160,86	3,625	3,625			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	0,011	0,023	0,417	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	92,96	1,891	1,891			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	0,003	0,005	0,102	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		39,485	38,985	0,025	0,029	0,658		
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		1432,054	1301,348	2,798	3,479	45,478		

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,Ghzaia; 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 : 14/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 432,054	1 164,247	267,807	

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) *	21,525	42	38,735	38,735	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	444,055	77	136,294	341,945	
بوهرتمه	53,116	47	58,921	87,544	
جوميين	54,267	46	64,506	98,013	
سجنان	93,937	70	40,077	68,563	
سليانة	18,801	56	14,640	64,699	
بئر المشاركة	35,146	84	6,453	187,454	
الحمى	1,891	15	10,209	17,859	
سيدي سعد	54,038	41	79,279	1 870,962	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,480		3,329
		0,121
		0,029
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
519,276	1 325,593	-806,317

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,800		2,621
		0,152
		0,025
		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	
0,531	30,752	29,092	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	0,736	2,601	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,679	175,173	81,509	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	24,386	1,763