

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 11-03-20	الشهر الي du mois au 11-03-20	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 11-03-20	du 1-09-18 au 12-03-19		*	11-03-20	12-03-19	الشهر mois 11-03-20	للسنة l'année 11-03-20	للسنة l'année 12-03-19	du 12-03-20 المخزون	du 13-03-19	الامتلاء(%)		
MELLEQUE	0,000	0,051	12,622	34,697	152,245	111,186	p	0,086	0,050	0,950	36,815	143,921	42,5	21,725	30,796	ملاق	
BEN METIR	0,305	3,168	7,208	10,309	42,123	32,451	T,p	0,064	0,087	0,775	13,900	23,448	66,3	40,042	58,372	بني مطير	
KASSEB	0,127	1,306	7,480	9,531	39,121	33,447	T	0,091	0,090	0,974	11,643	16,551	66,4	51,090	57,839	كساب	
BARBARA	0,615	4,689	11,903	18,012	85,399	65,333	D	0,697	0,000	3,123	14,164	81,710	102,3	66,180	57,651	بربرة	
SIDI SALEM	1,094	6,350	72,751	126,692	437,555	273,495	T,p	0,742	1,534	6,743	167,353	130,670	76,2	442,121	553,591	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,518	4,270	14,271	26,108	114,253	60,173	E	0,036	0,094	1,201	25,342	64,150	47,1	52,796	93,583	بو هرتمه	
JOUMINE	0,317	2,304	12,559	24,871	79,899	58,765	E,p	0,273	0,094	3,025	40,286	31,974	45,8	54,389	94,444	جومين	
GHEZALA	0,013	0,134	1,566	2,596	9,476	7,242	E	0,002	0,012	0,042	1,155	2,308	79,5	7,953	10,025	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	19,672	tr	0,055	-	0,608	-	-	73,1	29,976	-	المالح	
SEJNANE	0,235	2,070	16,705	52,526	142,335	99,764	tr,p	0,433	0,302	4,463	59,606	108,055	69,8	93,567	115,587	سجنان	
Zarga	0,074	0,401	3,410	18,461	36,485	17,298		0,000	0,000	0,117	2,755	27,533	93,4	22,654	22,762	الزرقة	
Kebir	0,031	1,169	5,174	10,987	-	32,334		0,000	0,000	0,793	9,980	-	10,3	6,646	5,886	الكبير	
Moula	0,049	0,670	3,482	7,959	-	27,617	D	0,013	0,000	0,013	6,622	-	100,1	26,371	25,216	المولى	
S. EL BARRAK	1,582	10,811	46,308	97,659	306,184	239,154	tr	0,348	0,000	5,212	62,779	232,225	98,1	281,081	285,005	سيدي البراق	
Ziatine	0,002	0,424	2,950	3,676	37,492	24,124	tr	0,059	0,003	0,636	10,932	26,321	93,5	31,146	32,445	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,142	1,455	12,868	16,194	6,924		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,5	17,665	17,364	الفقوم	
SILIANA	0,008	0,215	5,336	5,720	32,956	25,756	E	0,005	0,307	0,506	5,838	1,478	56,2	18,801	33,340	سليانة	
LAKHMESS	0,009	0,072	1,782	0,965	3,578	8,305		0,000	0,037	0,009	1,475	0,967	64,7	4,813	5,595	لخمساس	
RMIL	0,000	0,018	1,582	0,558	4,640	8,188		0,000	0,000	0,000	0,506	1,377	59,7	1,194	1,870	الرميل	
S /T Nord	4,981	38,265	234,433	464,192	1 539,935	1 151,227		2,904	2,609	29,191	472,212	902,268	72,8	1 270,212	1 501,373	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,009	0,477	2,468	5,442	22,546	20,238	E	0,002	0,000	0,017	1,415	0,670	84,3	35,086	32,651	بئر المشاركة	
RMEL	0,021	0,041	1,862	4,092	21,716	13,386	p	0,008	0,010	0,088	1,570	0,977	45,8	10,901	19,244	الرمسل	
NEBHANA	0,008	0,204	3,552	3,491	18,183	16,124	E	0,024	0,044	0,306	3,804	4,136	23,2	13,650	17,261	نهبانة	
SIDI SAAD	0,037	0,037	2,953	5,984	58,857	32,869	E	0,113	0,189	0,899	5,962	17,401	40,7	54,324	68,792	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,029	1,213	2,497	10,490	11,680	E	0,009	0,017	0,107	1,252	0,950	0,4	0,300	1,969	هوارب	
Sficifa	0,000	0,005	11,037	0,063	3,200	24,124		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	0,078	0,793	23,434	22,164	150,499	121,241		0,156	0,259	1,417	14,003	24,935	27,2	121,659	148,698	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,050	0,501	1,961	0,000	3,983		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	20,024	5,423	E	0,010	0,010	0,101	1,617	9,794	17,6	0,888	4,747	شيببة	
MASRI	0,000	0,015	0,542	0,575	3,080	3,536		0,000	0,000	0,010	3,729	5,886	66,4	3,447	3,847	مصري	
LEBNA	0,022	0,374	2,217	19,263	36,726	15,531	E	0,010	0,005	0,128	6,282	16,700	92,1	21,467	21,332	البننة	
HMA	0,001	0,007	0,918	0,348	2,760	3,764		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,8	1,902	2,949	الحمى	
ABID	0,001	0,097	0,951	3,339	11,245	4,407		0,000	0,004	0,032	0,965	4,675	79,8	7,670	9,200	العبيد	
S/T CAP-BON	0,024	0,542	5,980	27,042	73,836	36,644		0,021	0,018	0,271	13,082	46,319	64,5	39,353	46,889	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	5,083	39,600	263,847	513,398	1764,27	1 309,112		3,080	2,887	30,879	499,296	973,522	63,5	1 431,224	1 696,959	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	0,348	15,699	28,159	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,364	1,746	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	36,65	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 : 12-03-20 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 11/03/2020 M m3	Apport du 11/03/2020 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	260,08	21,725	21,725	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	429,11	40,042	38,118	0,064	0,305	3,168		
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	285,37	51,090	51,090	0,091	0,127	1,306	0,3	
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	182,35	66,180	50,540	0,697	0,615	4,689	3,0	
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	111,88	442,121	442,121	0,742	1,094	6,350		
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	212,15	52,796	49,796	0,036	0,518	4,270		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	77,93	54,389	45,089	0,273	0,317	2,304	0,2	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	80,56	7,953	7,953	0,002	0,013	0,134		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,99	29,976	21,276	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	80,65	93,567	90,367	0,433	0,235	2,070	1,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,03	22,654	21,654		0,074	0,401	3,4	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,35	6,646			0,031	1,169		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	110,02	26,371	24,771	0,013	0,049	0,670	3,2	
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	26,82	281,081	241,921	0,348	1,582	10,811	0,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,27	31,146	21,446	0,059	0,002	0,424		
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		0,002	0,142	1,0	
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	0,005	0,008	0,215		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	0,009	0,072	1,3	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	4,7	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		1270,212	1169,432	2,904	4,981	38,265		
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	0,009	0,477	1,0	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	0,021	0,041		
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	216,82	13,650	13,650	0,024	0,008	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	263,96	54,324	24,913	0,113	0,037	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	0,029		
*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	0,005		
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		121,659	92,248	0,156	0,078	0,793		
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	0,050		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	73,33	0,888	0,888	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	160,59	3,447	3,447			0,015	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	0,022	0,374	0,1	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		0,001	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	40,58	7,670	7,170		0,001	0,097	0,5	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		39,353	38,853	0,021	0,024	0,542		
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		1431,224	1300,533	3,080	5,083	39,600		

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 : 12/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 431,224	1 166,279	264,945

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) *	21,725	42	38,535	38,535	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	442,121	76	138,227	343,879	
بوهرتمه	52,796	47	59,241	87,864	
جوميين	54,389	46	64,384	97,891	
سجنان	93,567	70	40,447	68,933	
سليانة	18,801	56	14,640	64,699	
بئر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514	
الحمى	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	54,324	41	78,993	1 870,676	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,080		4,981
		0,078
		0,024
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
513,398	1 309,112	-795,714

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,080		2,904
		0,156
		0,021
		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	
0,348	30,752	28,159	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,059	0,736	2,491	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,622	175,173	80,279	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	24,364	1,746