

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 7-02-20	الشهر الي du mois au 7-02-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 7-02-20	du 1-09-18 au 7-02-19		*	7-02-20	7-02-19	الشهر mois 7-02-20	للسنة l'année 7-02-20	للسنة l'année 7-02-19	du 8-02-20 المخزون	du 8-02-19		
															(%) الإمتلاء	
MELLEQUE	0,093	0,476	9,454	34,419	149,172	99,373	p	0,086	3,221	0,605	33,814	135,474	49,6	25,385	36,556	ملاق
BEN METIR	0,035	0,246	9,882	6,841	40,691	22,614	T,p	0,096	0,087	0,638	11,514	20,587	66,4	40,090	60,139	بني مطير
KASSEB	0,018	0,104	11,175	8,064	35,755	22,604	T	0,048	0,078	0,316	9,448	13,749	67,8	52,101	57,402	كساب
BARBARA	0,015	0,100	20,858	13,104	79,327	45,957	D	0,009	0,000	0,060	11,007	79,276	100,1	64,755	54,355	بربرة
SIDI SALEM	0,117	1,960	93,870	116,340	316,729	178,249	T,p	0,542	1,555	4,778	145,515	44,433	78,2	453,550	500,160	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,077	0,384	22,697	20,262	102,551	38,535	E	0,236	1,755	0,958	17,468	46,638	49,1	54,992	99,775	بو هرتمه
JOUMINE	0,068	0,537	20,710	21,599	71,735	39,216	E,p	0,235	0,350	1,485	31,795	25,201	50,4	59,833	93,645	جومين
GHEZALA	0,006	0,050	2,781	2,245	8,316	4,667	E	0,005	0,195	0,038	0,864	1,848	79,4	7,943	9,820	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	13,130	tr	0,056	-	0,372	-	-	79,0	32,370	-	المالح
SEJNANE	0,034	0,226	30,892	49,479	138,036	71,454	tr,p	0,327	0,720	1,907	47,477	91,364	66,1	88,548	128,401	سجنان
Zarga	0,000	0,002	3,860	18,014	35,553	13,111	E	0,015	0,000	0,090	2,221	27,533	94,3	22,870	21,952	الزرقة
Kebir	0,001	0,190	11,004	9,657	-	22,304		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,6	6,152	5,354	الكبير
Moula	0,002	0,040	7,572	7,254	-	20,748		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,159	المولى
S. EL BARRAK	0,083	0,649	76,508	84,852	289,280	166,971		0,000	0,600	0,000	48,952	223,379	99,1	283,798	278,667	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,053	5,100	3,484	36,939	19,244	tr	0,005	0,003	0,032	9,299	26,232	97,5	32,474	32,238	الزياتين
Gangoum	0,002	0,017	2,486	12,232	15,964	4,538		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,235	القفقوم
SILIANA	0,000	0,059	5,662	5,433	26,119	19,614	E	0,082	0,259	0,379	3,378	0,553	65,5	21,909	33,713	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,013	1,628	0,827	3,365	6,434		0,000	0,000	0,037	0,999	0,748	70,0	5,210	5,669	لخمساس
RMIL	0,001	0,011	2,024	0,490	4,532	6,129	E	0,011	0,000	0,051	0,229	1,370	72,0	1,441	1,876	الرميل
S /T Nord	0,552	5,115	343,862	414,593	1 354,065	814,891		1,753	8,823	11,747	390,835	747,964	74,3	1 296,719	1 461,118	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,063	4,859	4,715	22,358	15,852	E	0,002	0,000	0,011	1,365	0,670	84,2	35,025	32,833	بئر المشاركة
RMEL	0,014	0,083	1,251	3,851	21,464	11,742	p	0,008	0,010	0,056	1,306	0,977	50,7	12,076	20,378	الرمسل
NEBHANA	0,000	0,075	2,488	3,129	17,169	12,919	E	0,018	0,030	0,173	2,928	2,958	24,4	14,341	17,638	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,143	1,487	5,725	58,379	30,606	E,d	0,121	0,167	0,330	3,909	11,276	42,9	57,195	75,593	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,015	1,377	2,414	10,490	10,222	E	0,009	0,015	0,059	0,845	0,578	0,4	0,300	3,776	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	13,261	0,049	3,187	19,244		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,322	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,390		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,194	0,138	3,508	1,390		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,028	0,382	24,932	20,478	148,536	103,366		0,157	0,222	0,629	10,354	17,259	28,3	126,334	159,078	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,005	0,849	1,901	0,000	3,187		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,3	4,024	4,804	بزيغ
CHIBA	0,000	0,005	1,091	1,547	19,640	4,314	E	0,010	0,005	0,040	1,289	9,644	24,8	1,252	4,598	شيبية
MASRI	0,000	0,013	0,692	0,497	2,975	2,832		0,000	0,000	0,011	3,653	5,606	51,3	2,663	2,607	مصري
LEBNA	0,014	0,084	3,760	18,596	36,041	12,008	E	0,004	1,174	0,025	5,931	16,634	94,7	22,076	21,399	البننة
HMA	0,001	0,010	0,433	0,332	2,741	3,081		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,4	1,978	3,076	الحمى
ABID	0,004	0,012	0,734	3,218	10,909	3,501	E	0,003	0,000	0,029	0,801	4,624	81,3	7,819	9,027	العبيد
S/T CAP-BON	0,020	0,129	7,559	26,090	72,306	28,923		0,018	1,179	0,105	12,163	45,774	65,2	39,812	45,510	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,600	5,626	376,354	461,161	1574,91	947,179		1,928	10,224	12,480	413,352	810,997	64,9	1 462,865	1 665,706	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	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,176	1,464	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,80	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-02-20 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 07/02/2020 M m3	Apport du 07/02/2020 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	260,96	25,385	25,385	0,086	0,093	0,476		
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	429,14	40,090	38,166	0,096	0,035	0,246		
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	285,67	52,101	52,101	0,048	0,018	0,104		
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	182,02	64,755	49,115	0,009	0,015	0,100		
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	112,17	453,550	453,550	0,542	0,117	1,960		
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	212,56	54,992	51,992	0,236	0,077	0,384	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	79,21	59,833	50,533	0,235	0,068	0,537	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	80,55	7,943	7,943	0,005	0,006	0,050	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,95	32,370	23,670	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	79,82	88,548	85,348	0,327	0,034	0,226	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,15	22,870	21,870	0,015		0,002		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,70	6,152			0,001	0,190		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,58	25,733	24,133		0,002	0,040		
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	26,91	283,798	244,638		0,083	0,649	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,72	32,474	22,774	0,005		0,053		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,73	17,565	16,655		0,002	0,017		
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	386,03	21,909	21,909	0,082		0,059	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	514,98	5,210	5,210	0,000	0,002	0,013	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	284,02	1,441	1,441	0,011	0,001	0,011	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		1296,719	1196,433	1,753	0,552	5,115		
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	0,012	0,063	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	40,93	12,076	12,076	0,008	0,014	0,083		
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	217,13	14,341	14,341	0,018		0,075	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	264,25	57,195	27,784	0,121		0,143	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	0,015		
*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	0,002		
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		126,334	96,923	0,157	0,028	0,382		
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	53,58	4,024	4,024		0,001	0,005	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	73,97	1,252	1,252	0,010		0,005	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	159,28	2,663	2,663			0,013	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	17,86	22,076	22,076	0,004	0,014	0,084	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	93,11	1,978	1,978		0,001	0,010	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	40,71	7,819	7,319	0,003	0,004	0,012	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		39,812	39,312	0,018	0,020	0,129		
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		1462,865	1332,668	1,928	0,600	5,626		

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 : 08/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 462,865	1 035,728	427,137	

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) *	25,385	50	34,875	34,875	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	453,550	78	126,799	332,450	
بوهرتمه	54,992	49	57,045	85,668	
جوميين	59,833	50	58,940	92,447	
سجنان	88,548	66	45,466	73,952	
سليانة	21,909	66	11,532	61,591	
بئر المشاركة	35,025	84	6,574	187,575	
الحمى	1,978	15	10,122	17,772	
سيدي سعد	57,195	43	76,123	1 867,805	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,600		0,552
		0,028
		0,020

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
461,161	947,179	-486,018

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,930		1,753
		0,157
		0,018

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,000	30,752	14,332
0,005	0,736	0,857
0,038	175,173	62,907

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	23,176	1,464