

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 17-02-20	الشهر الي du mois au 17-02-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 17-02-20	du 1-09-18 au 17-02-19		*	17-02-20	17-02-19	mois 17-02-20	للسنة l'année 17-02-20	للسنة l'année 17-02-19	du 18-02-20		du 18-02-19		
													(%) الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,007	0,696	9,454	34,639	150,121	102,633	p		0,086	0,050	1,619	34,828	142,771	48,0	24,527	30,051	ملاق
BEN METIR	0,000	0,414	9,882	7,009	41,198	26,021	T,p		0,086	0,087	1,513	12,389	21,454	64,7	39,079	59,727	بنى مطير
KASSEB	0,021	0,143	11,175	8,102	37,338	26,457	T		0,050	0,078	0,794	9,926	14,529	67,0	51,490	58,167	كساب
BARBARA	0,007	0,200	20,858	13,204	82,153	53,149			0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	54,532	بربرة
SIDI SALEM	0,450	4,349	93,870	118,729	402,339	210,618	T,p		0,542	0,186	11,684	152,420	118,985	77,4	449,157	531,483	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,105	1,282	22,697	21,161	110,628	46,362	E		0,311	0,026	3,977	20,488	62,902	47,1	52,796	91,512	بو هرتمه
JOUMINE	0,028	1,013	20,710	22,075	75,583	46,357	E,p		0,237	0,402	3,854	34,163	28,378	48,7	57,882	94,155	جومين
GHEZALA	0,009	0,130	2,781	2,325	8,880	5,626	E		0,007	0,000	0,110	0,936	2,237	79,3	7,933	9,982	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	15,166	tr		0,056	-	0,927	-	-	76,9	31,512	-	المالح
SEJNANE	0,046	0,689	30,892	49,942	139,550	82,106	tr,p		0,317	0,484	5,160	50,730	96,499	65,9	88,370	124,655	سجنان
Zarga	0,000	0,040	3,860	18,052	35,952	14,490	E		0,016	0,000	0,300	2,431	27,533	93,3	22,636	22,294	الزرقة
Kebir	0,016	0,277	11,004	9,744	-	26,234			0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,7	6,228	6,160	الكبير
Moula	0,001	0,057	7,572	7,270	-	23,452			0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,627	المولى
S. EL BARRAK	0,043	1,449	76,508	85,652	296,876	193,353	tr		0,315	0,000	2,545	51,497	223,379	98,3	281,685	285,910	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,155	5,100	3,504	37,194	21,065	tr		0,040	0,003	0,334	9,601	26,258	96,4	32,091	32,356	الزياتين
Gangoum	0,002	0,037	2,486	12,334	16,011	5,426			0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,264	الغقوم
SILIANA	0,000	0,093	5,662	5,467	28,675	21,566	E		0,083	0,173	1,237	4,235	1,037	61,7	20,624	33,550	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,045	1,628	0,859	3,496	6,996	E		0,026	0,000	0,288	1,251	0,748	66,7	4,968	5,784	لخماس
RMIL	0,002	0,035	2,024	0,514	4,575	6,827	E		0,013	0,000	0,196	0,373	1,370	65,3	1,307	1,876	الرميل
S /T Nord	0,740	11,105	343,862	420,582	1 470,567	933,904			2,185	1,488	34,632	413,166	859,369	73,4	1 280,252	1 484,085	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,170	4,859	4,822	22,405	17,528	E		0,002	0,000	0,026	1,380	0,670	83,9	34,903	32,773	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,159	1,251	3,926	21,588	12,174	p		0,008	0,010	0,136	1,386	0,977	49,8	11,859	20,199	الرميل
NEBHANA	0,017	0,182	2,488	3,235	17,636	13,777	E		0,014	0,013	0,462	3,217	3,218	24,0	14,110	17,794	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,237	1,487	5,819	58,496	31,119	E		0,076	0,199	0,859	4,438	12,990	42,3	56,398	73,527	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,037	1,377	2,437	10,490	10,697	E		0,009	0,000	0,240	1,026	0,719	0,4	0,300	3,196	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,261	0,052	3,190	21,065			0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,287	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,396			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	3,514	1,396			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,032	0,790	24,932	20,887	149,299	109,150			0,107	0,221	1,722	11,447	19,374	28,0	124,967	156,312	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,009	0,849	1,905	0,000	3,480			0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,8	3,996	4,794	بزيك
CHIBA	0,000	0,009	1,091	1,551	19,670	4,690	E		0,016	0,000	0,135	1,384	9,690	22,8	1,150	4,561	شبيبة
MASRI	0,000	0,068	0,692	0,552	3,035	3,070			0,000	0,000	0,011	3,653	5,749	56,0	2,909	2,880	مصري
LEBNA	0,000	0,200	3,760	18,712	36,145	13,304	E		0,009	0,000	0,103	6,009	16,638	93,6	21,805	21,399	البننة
HMA	0,001	0,015	0,433	0,337	2,751	3,230			0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,2	1,955	3,060	الحمى
ABID	0,000	0,021	0,734	3,227	10,957	3,755	E		0,007	0,000	0,075	0,848	4,633	80,5	7,739	9,039	العبيد
S/T CAP-BON	0,001	0,324	7,559	26,284	72,558	31,529			0,032	0,000	0,324	12,382	45,974	64,8	39,554	45,733	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,773	12,218	376,354	467,753	1692,42	1 074,583			2,325	1,709	36,678	436,995	924,716	64,1	1 444,773	1 686,131	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	0,315	15,699	16,877	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,685	1,549	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	35,55	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-02-20 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 17/02/2020 M m3	Apport du 17/02/2020 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	260,76	24,527	24,527	0,086	0,007	0,696		
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	428,76	39,079	37,155	0,086		0,414		
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	285,49	51,490	51,490	0,050	0,021	0,143		
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	182,00	64,669	49,029		0,007	0,200		
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	112,06	449,157	449,157	0,542	0,450	4,349		
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	0,311	0,105	1,282		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	78,76	57,882	48,582	0,237	0,028	1,013		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	0,007	0,009	0,130		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,62	31,512	22,812	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	79,79	88,370	85,170	0,317	0,046	0,689		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,02	22,636	21,636	0,016		0,040		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,80	6,228			0,016	0,277		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,58	25,733			0,001	0,057		
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	26,84	281,685	242,525	0,315	0,043	1,449		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,59	32,091	22,391	0,040		0,155		
Gamgoum (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	0,037		
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	385,72	20,624	20,624	0,083		0,093		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	514,70	4,968	4,968	0,026	0,002	0,045		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	283,70	1,307	1,307	0,013	0,002	0,035		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		1280,252	1179,890	2,185	0,740	11,105		
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	121,46	34,903	34,903	0,002	0,012	0,170		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	40,88	11,859	11,859	0,008		0,159		
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	217,03	14,110	14,110	0,014	0,017	0,182		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	264,17	56,398	26,987	0,076		0,237		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	0,037		
*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		124,967	95,556	0,107	0,032	0,790		
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	53,55	3,996	3,996		0,000	0,009		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	73,79	1,150	1,150	0,016	0,000	0,009		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	159,71	2,909	2,909			0,068		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	17,82	21,805	21,805	0,009		0,200		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	93,07	1,955	1,955		0,001	0,015		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	40,64	7,739	7,239	0,007		0,021		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		39,554	39,054	0,032	0,001	0,324		
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		1444,773	1314,500	2,325	0,773	12,218		

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 : 18/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 444,773	1 112,007	332,766	

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) *	24,527	48	35,733	35,733	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	449,157	77	131,191	336,843	
بوهرتمه	52,796	47	59,241	87,864	
جوميين	57,882	49	60,891	94,398	
سجنان	88,370	66	45,644	74,130	
سليانة	20,624	62	12,817	62,876	
بئر المشاركة	34,903	84	6,696	187,697	
الحمى	1,955	15	10,145	17,795	
سيدي سعد	56,398	42	76,920	1 868,602	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,770		0,740
		سدود الوسط 0,032
		سدود الوطن القبلي 0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
467,753	1 074,583	-606,830

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,320		2,185
		سدود الوسط 0,107
		سدود الوطن القبلي 0,032

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	0,915	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,315	30,752	16,877
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,040	0,736	1,159
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,383	175,173	66,051

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	23,685	1,549