

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 4-03-20	الشهر الي du mois au 4-03-20	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 4-03-20	du 1-09-18 au 5-03-19		*	4-03-20	5-03-19	لشهر 4-03-20	للسنة 4-03-20	للسنة 5-03-19	5-03-20		du 6-03-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,000	12,622	34,646	152,063	108,335	p	0,086	0,050	0,346	36,210	143,571	44,0	22,488	31,076	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,123	7,208	7,263	42,073	30,824	T,p	0,073	0,087	0,294	13,420	22,841	47,9	28,936	59,062	بني مطير	
KASSEB	0,023	0,152	7,480	8,377	38,680	31,758	T	0,086	0,090	0,340	11,009	15,921	65,8	50,590	58,057	كساب	
BARBARA	0,304	0,378	11,903	13,701	84,906	62,645	D	0,082	0,000	0,093	11,134	81,710	100,4	64,928	57,207	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	1,113	72,751	121,455	431,181	257,067	T,p	0,542	0,043	2,468	163,077	124,404	76,0	440,961	554,071	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,260	0,384	14,271	22,222	113,928	56,950	E	0,052	0,091	0,634	24,775	63,542	44,2	49,488	93,956	بو هرتمه	
JOUMINE	0,075	0,356	12,559	22,923	78,989	55,929	E,p	0,272	0,174	1,118	38,378	31,402	45,8	54,389	94,271	جومين	
GHEZALA	0,003	0,035	1,566	2,498	9,366	6,888	E	0,003	0,020	0,031	1,143	2,270	78,7	7,873	10,047	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	18,342	tr	0,055	-	0,221	-	-	73,7	30,216	-	المالح	
SEJNANE	0,055	0,394	16,705	50,850	141,688	95,992	tr,p	0,422	0,534	1,593	56,737	105,192	68,4	91,612	117,987	سجنان	
Zarga	0,000	0,028	3,410	18,088	36,389	16,528	E	0,035	0,000	0,084	2,722	27,533	92,1	22,330	22,690	الزرقة	
Kebir	0,016	0,172	5,174	9,990	-	31,166		0,000	0,000	0,000	9,187	-	10,0	6,448	5,734	الكبير	
Moula	0,002	0,080	3,482	7,368	-	26,831		0,000	0,000	0,000	6,609	-	98,0	25,805	25,116	المولى	
S. EL BARRAK	1,159	1,521	46,308	88,368	304,578	228,698	tr	0,533	0,000	2,260	59,828	230,999	96,0	275,045	285,307	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,202	2,950	3,588	37,424	23,458	tr	0,052	0,003	0,238	10,534	26,299	94,2	31,353	32,445	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,054	1,455	12,646	16,173	6,596		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,1	17,593	17,364	الغقوم	
SILIANA	0,038	0,137	5,336	5,642	31,666	24,551	E	0,032	0,173	0,293	5,625	1,037	56,8	19,000	33,550	سليانة	
LAKHMESS	0,009	0,017	1,782	0,910	3,570	7,902		0,000	0,026	0,001	1,466	0,806	64,1	4,771	5,775	لخماس	
RMIL	0,001	0,005	1,582	0,544	4,627	7,831		0,000	0,000	0,000	0,506	1,377	59,2	1,184	1,870	الرميل	
S /T Nord	1,947	5,151	234,433	431,078	1 527,303	1 098,291		2,326	1,290	10,012	453,420	888,484	71,3	1 245,012	1 505,586	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,073	0,098	2,468	5,063	22,495	19,681	E	0,002	0,000	0,006	1,404	0,670	83,6	34,781	32,712	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	1,862	4,051	21,716	12,965	p	0,008	0,010	0,032	1,514	0,977	46,7	11,119	19,662	الرميل	
NEBHANA	0,001	0,034	3,552	3,321	18,060	15,322	E	0,015	0,030	0,081	3,578	3,781	23,4	13,737	17,549	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	5,946	58,788	32,203	E	0,069	0,193	0,284	5,346	16,158	41,3	55,103	70,204	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,012	1,213	2,480	10,490	11,406	E	0,009	0,013	0,040	1,185	0,844	0,4	0,300	2,375	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	11,037	0,060	3,196	23,458		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,255	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,405		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	3,524	1,405		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,078	0,146	23,434	21,517	150,248	117,846		0,103	0,246	0,442	13,028	23,231	27,4	122,438	151,295	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,029	0,501	1,941	0,000	3,870		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,2	3,968	4,842	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,000	0,851	1,555	20,019	5,231	E	0,010	0,022	0,038	1,554	9,733	19,1	0,962	4,821	شبيبة	
MASRI	0,001	0,012	0,542	0,573	3,046	3,414		0,000	0,000	0,010	3,729	5,886	61,0	3,166	3,447	مصري	
LEBNA	0,089	0,117	2,217	19,007	36,591	15,030	E	0,010	0,007	0,054	6,208	16,668	91,8	21,399	21,399	البننة	
HMA	0,001	0,002	0,918	0,344	2,759	3,557		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,8	1,902	2,997	الحمى	
ABID	0,001	0,028	0,951	3,270	11,233	4,192		0,000	0,005	0,022	0,955	4,658	79,3	7,625	9,237	العيبد	
S/T CAP-BON	0,092	0,190	5,980	26,689	73,648	35,293		0,020	0,034	0,124	12,935	46,210	63,9	39,023	46,744	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	2,117	5,486	263,847	479,284	1751,2	1 251,430		2,448	1,571	10,579	479,384	957,925	62,4	1 406,473	1 703,624	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	0,533	15,699	25,207	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,220	1,686	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,65	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 : 05-03-20 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 04/03/2020 M m3	Apport du 04/03/2020 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								
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	260,27	22,488	22,488	0,086				
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	424,24	28,936	27,012	0,073		0,123	8,0	
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	285,22	50,590	50,590	0,086	0,023	0,152	4,0	
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	182,06	64,928	49,288	0,082	0,304	0,378	2,0	
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	111,85	440,961	440,961	0,542		1,113		
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	211,52	49,488	46,488	0,052	0,260	0,384	7,0	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	0,272	0,075	0,356		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	80,48	7,873	7,873	0,003	0,003	0,035		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,09	30,216	21,516	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	80,33	91,612	88,412	0,422	0,055	0,394	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,85	22,330	21,330	0,035	0,000	0,028		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,09	6,448			0,016	0,172	1,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,63	25,805	24,205		0,002	0,080	2,1	
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	26,62	275,045	235,885	0,533	1,159	1,521	0,3	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,34	31,353	21,653	0,052		0,202	1,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,75	17,593	16,683		0,003	0,054		
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	385,32	19,000	19,000	0,032	0,038	0,137		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	514,47	4,771	4,771	0,000	0,009	0,017	1,0	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	283,42	1,184	1,184		0,001	0,005	0,7	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		1245,012	1144,430	2,326	1,947	5,151		
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	121,44	34,781	34,781	0,002	0,073	0,098		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	40,71	11,119	11,119	0,008				
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	216,86	13,737	13,737	0,015	0,001	0,034		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	264,04	55,103	25,692	0,069				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	0,003	0,012		
*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		122,438	93,027	0,103	0,078	0,146		
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	53,52	3,968	3,968		0,000	0,029		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	73,46	0,962	0,962	0,010			1,0	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	160,14	3,166	3,166		0,001	0,012		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	17,76	21,399	21,399	0,010	0,089	0,117		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	0,002		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	40,54	7,625	7,125		0,001	0,028	0,6	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		39,023	38,523	0,020	0,092	0,190		
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		1406,473	1275,980	2,448	2,117	5,486		

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 : 05/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 406,473	1 168,417	238,056	

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) *	22,488	44	37,772	37,772	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	440,961	76	139,387	345,039	
بوهرتمه	49,488	44	62,549	91,172	
جوميين	54,389	46	64,384	97,891	
سجنان	91,612	68	42,402	70,888	
سليانة	19,000	57	14,441	64,500	
بئر المشاركة	34,781	84	6,818	187,819	
الحمى	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	55,103	41	78,214	1 869,897	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,120		1,947
		0,078
		0,092
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
479,284	1 251,430	-772,146

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,450		2,326
		0,103
		0,020
		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	
0,533	30,752	25,207	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,052	0,736	2,092	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,610	175,173	75,420	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	24,220	1,686