

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 29-02-20	الشهر الي du mois au 29-02-20	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 29-02-20	du 1-09-18 au 1-03-19		*	29-02-20	1-03-19	mois 29-02-20	للسنة l'année 29-02-20	للسنة l'année 1-03-19	du 2-03-19	1-03-20		
														(%)الامتلاء	المخزون	
MELLEGUE	0,000	0,703	12,622	34,646	151,892	106,707	p	0,086	0,050	2,656	35,865	143,371	45,0	23,010	31,132	ملاق
BEN METIR	0,080	0,545	7,208	7,140	41,984	29,894	T,p	0,078	0,087	2,249	13,125	22,494	62,6	37,797	59,347	بني مطير
KASSEB	0,081	0,265	7,480	8,225	38,450	30,793	T	0,077	0,090	1,537	10,669	15,561	66,0	50,790	58,203	كساب
BARBARA	0,012	0,319	11,903	13,323	84,627	61,109		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	56,948	بربرة
SIDI SALEM	0,000	5,961	72,751	120,341	422,216	247,680	T,p	0,742	0,043	19,873	160,609	122,470	76,2	442,508	547,343	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,040	1,959	14,271	21,838	113,372	55,109	E	0,191	0,041	7,630	24,140	63,327	44,4	49,749	93,657	بو هرتمه
JOUMINE	0,030	1,505	12,559	22,567	78,367	54,309	E,p	0,271	0,133	6,951	37,261	30,743	46,5	55,177	94,387	جومين
GHEZALA	0,000	0,267	1,566	2,462	9,268	6,686	E	0,017	0,025	0,286	1,112	2,262	78,7	7,873	10,047	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	17,582	tr	0,056	-	1,592	-	-	74,5	30,528	-	المالح
SEJNANE	0,027	1,203	16,705	50,456	141,373	93,836	tr,p	0,333	0,518	9,574	55,144	103,059	67,5	90,463	119,841	سجنان
Zarga	0,000	0,048	3,410	18,060	36,339	16,088	E	0,015	0,000	0,507	2,638	27,533	92,4	22,402	22,654	الزرقة
Kebir	0,001	0,352	5,174	9,819	-	30,498		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,8	6,289	6,494	الكبير
Moula	0,002	0,075	3,482	7,289	-	26,381		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	25,087	المولى
S. EL BARRAK	0,302	2,644	46,308	86,847	303,124	222,723	tr	0,528	0,000	8,615	57,568	230,999	96,3	275,950	284,099	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,265	2,950	3,534	37,396	23,077	tr	0,061	0,003	1,029	10,296	26,288	94,3	31,412	32,474	الزياتين
Gangoum	0,004	0,067	1,455	12,444	16,134	6,408		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	95,9	17,551	17,364	الغقوم
SILIANA	0,007	0,131	5,336	5,505	30,931	23,863	E	0,114	0,173	2,333	5,332	1,037	57,5	19,239	33,550	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,078	1,782	0,892	3,564	7,672		0,000	0,000	0,503	1,466	0,770	64,0	4,763	5,814	لخماس
RMIL	0,002	0,060	1,582	0,539	4,620	7,627		0,000	0,000	0,329	0,506	1,370	59,2	1,184	1,876	الرميل
S /T Nord	0,603	16,450	234,433	425,927	1 513,657	1 068,041		2,570	1,162	65,760	443,629	882,572	72,0	1 257,087	1 500,317	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,312	2,468	4,964	22,471	19,362	E	0,002	0,000	0,044	1,398	0,670	83,6	34,781	32,712	بئر المشاركة
RMEL	0,019	0,284	1,862	4,051	21,697	12,725	p	0,008	0,010	0,232	1,482	0,977	47,8	11,380	19,841	الرمسل
NEBHANA	0,000	0,234	3,552	3,287	17,987	14,864	E	0,014	0,058	0,742	3,498	3,609	23,5	13,802	17,683	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,365	2,953	5,946	58,788	31,822	E	0,071	0,198	1,483	5,063	15,378	41,6	55,501	71,116	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,069	1,213	2,469	10,490	11,250	E	0,010	0,000	0,360	1,145	0,818	0,4	0,300	2,563	هوارب
Sficifa	0,000	0,011	11,037	0,058	3,194	23,077		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,263	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,403		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	3,521	1,403		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,040	1,275	23,434	21,371	150,129	115,905		0,106	0,266	2,861	12,586	22,252	27,6	123,163	152,715	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,016	0,501	1,911	0,000	3,805		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	78,8	3,950	4,842	بزيك
CHIBA	0,001	0,013	0,851	1,555	20,013	5,121		0,000	0,000	0,267	1,516	9,711	20,0	1,008	4,846	شبيكة
MASRI	0,001	0,077	0,542	0,560	3,040	3,344	E	0,047	0,026	0,078	3,720	5,886	58,4	3,032	3,203	مصري
LEBNA	0,000	0,378	2,217	18,889	36,533	14,744	E	0,014	0,000	0,248	6,154	16,653	92,1	21,467	21,467	لبننة
HMA	0,000	0,019	0,918	0,341	2,759	3,438		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,8	1,908	3,028	الحمى
ABID	0,000	0,036	0,951	3,242	11,229	4,069	E	0,010	0,000	0,160	0,933	4,648	79,3	7,625	9,262	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,539	5,980	26,499	73,572	34,522		0,071	0,026	0,753	12,811	46,162	63,9	38,990	46,648	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,645	18,263	263,847	473,798	1737,36	1 218,468		2,746	1,453	69,374	469,026	950,987	63,0	1 419,239	1 699,680	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	0,528	15,699	22,947	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,101	1,652	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,40	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-03-20 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 29/02/2020 M m3	Apport du 29/02/2020 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	260,40	23,010	23,010	0,086		0,703		
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	428,32	37,797	35,873	0,078	0,080	0,545		
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	285,28	50,790	50,790	0,077	0,081	0,265		
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		0,012	0,319		
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	111,89	442,508	442,508	0,742		5,961		
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	211,57	49,749	46,749	0,191	0,040	1,959	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	78,12	55,177	45,877	0,271	0,030	1,505	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	0,017		0,267	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,22	30,528	21,828	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	80,14	90,463	87,263	0,333	0,027	1,203	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,89	22,402	21,402	0,015		0,048		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,88	6,289			0,001	0,352		
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	0,075		
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	26,65	275,950	236,790	0,528	0,302	2,644	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,36	31,412	21,712	0,061	0,011	0,265		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,72	17,551	16,641		0,004	0,067		
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	385,38	19,239	19,239	0,114	0,007	0,131	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	514,46	4,763	4,763	0,000	0,003	0,078	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		0,002	0,060	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		1257,087	1156,664	2,570	0,603	16,450		
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	0,018	0,312	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	40,77	11,380	11,380	0,008	0,019	0,284		
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	216,89	13,802	13,802	0,014		0,234	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	264,08	55,501	26,090	0,071		0,365	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	0,010	0,003	0,069		
*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	0,011		
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		123,163	93,752	0,106	0,040	1,275		
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	53,50	3,950	3,950			0,016	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	73,54	1,008	1,008		0,001	0,013	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	159,92	3,032	3,032	0,047	0,001	0,077	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	0,014		0,378	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	92,99	1,908	1,908			0,019	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	0,010		0,036	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		38,990	38,490	0,071	0,002	0,539		
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		1419,239	1288,905	2,746	0,645	18,263		

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 : 01/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 419,239	1 163,764	255,475	

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) *	23,010	45	37,250	37,250	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	442,508	76	137,840	343,492	
بوهرتمه	49,749	44	62,288	90,911	
جوميين	55,177	46	63,596	97,103	
سجنان	90,463	68	43,551	72,037	
سليانة	19,239	58	14,202	64,261	
بنر المشاركة	34,781	84	6,818	187,819	
الحمى	1,908	15	10,192	17,842	
سيدي سعد	55,501	42	77,816	1 869,499	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,650		0,603
		سدود الوسط 0,040
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
473,798	1 218,468	-744,670

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,750		2,570
		سدود الوسط 0,106
		سدود الوطن القبلي 0,071

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	0,528	30,752	22,947
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,061	0,736	1,855
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,586	175,173	72,655

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	24,101	1,652