

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 28-03-19	الشهر الي du mois au 28-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 28-03-19	du 1-09-17 au 28-03-18		*	28-03-19	28-03-18	لشهر mois 28-03-19	للسنة l'année 28-03-19	للسنة l'année 28-03-18	29-03-19		du 29-03-18	
													du	الامتلاء (%)		
MELLEQUE	0,463	22,283	12,622	174,060	9,111	117,700	T,d,p	2,197	0,000	14,120	157,441	10,853	75,9	38,810	5,793	ملاق
BEN METIR	0,121	5,106	7,208	47,061	33,858	36,172	T,p	0,087	0,035	4,948	27,355	10,583	97,4	58,840	50,174	بنى مطير
KASSEB	0,209	7,399	7,480	45,792	28,373	37,308	T	0,090	0,090	2,520	17,991	15,377	81,9	63,006	48,712	كساب
BARBARA	0,231	9,494	11,903	94,043	81,302	71,476	D	0,055	0,000	0,109	83,832	18,300	100,6	65,100	66,396	بريرة
SIDI SALEM	5,461	107,106	72,751	527,294	125,306	311,044	T,d	10,944	0,510	98,281	220,707	72,386	96,2	558,071	171,099	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,746	17,910	14,271	131,231	63,108	67,538	E	0,083	0,027	3,025	66,310	10,988	96,6	108,197	77,072	بو هرتمه
JOUMINE	0,215	6,705	12,559	84,929	37,592	65,247	E	0,086	0,083	2,927	33,793	18,579	82,4	97,811	58,654	جومين
GHEZALA	0,012	0,606	1,566	9,848	4,845	8,050		0,000	0,000	0,704	3,269	0,846	98,9	9,896	6,069	غزاله
MELAH	0,000	0,385	5,890	-	-	22,712	tr	0,050	-	1,033	-	-	95,7	39,230	-	المالح
SEJNANE	0,160	4,918	16,705	146,203	83,258	108,386	tr,p	0,565	0,696	11,443	113,984	119,049	84,5	113,304	90,826	سجنان
Zarga	0,001	4,185	3,410	40,503	28,770	19,058	D	0,016	0,098	2,468	32,022	11,638	100,0	24,256	23,446	الزرقة
Kebir	0,039	6,128	5,174	41,341	-	35,005		0,000	0,000	7,022	41,750	-	8,6	5,529	6,638	الكبير
Moula	0,002	3,937	3,482	38,170	-	29,414		0,000	0,000	2,609	34,105	-	100,1	26,337	21,440	المولى
S. EL BARRAK	0,363	28,792	46,308	331,294	226,292	263,055		0,000	3,614	25,494	256,493	99,797	99,5	285,005	287,140	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,806	2,950	16,543	28,147	25,646	tr	0,003	0,005	0,085	31,711	0,886	99,8	32,946	33,300	الزياتين
Gangoum	0,002	0,412	1,455	38,195	10,737	7,675		0,000	0,104	0,000	15,066	1,140	96,5	17,665	17,966	القمقوم
SILIANA	0,353	7,905	5,336	38,655	1,540	28,510	D	0,346	0,000	7,432	13,083	0,510	100,7	33,659	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,022	1,348	1,782	4,901	1,162	9,225		0,000	0,000	0,482	1,252	0,822	91,4	6,601	2,468	لخمساس
RMIL	0,030	2,698	1,582	7,317	0,226	9,004		0,000	0,000	2,645	5,084	0,000	94,4	1,888	0,000	الريميل
S /T Nord	8,438	238,125	234,433	1 817,381	763,627	1 272,225		14,521	5,262	187,347	1 155,250	391,754	90,9	1 586,150	970,928	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	17,867	2,468	40,334	3,119	21,512		0,000	0,004	8,578	9,248	1,250	100,0	41,599	14,455	بئر المشاركة
RMEL	0,029	5,699	1,862	27,396	0,865	14,347	p	0,011	0,000	1,581	3,349	0,000	96,1	22,905	6,484	الرميل
NEBHANA	0,139	5,238	3,552	23,205	1,779	17,958	E	0,017	0,031	1,049	4,599	2,855	36,9	21,706	3,214	نهبانة
SIDI SAAD	0,247	6,158	2,953	64,946	5,515	34,393		0,000	0,000	4,229	19,470	0,000	54,4	72,494	28,342	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,067	5,851	1,213	16,341	0,423	12,306	d	0,017	0,006	0,289	1,107	0,663	9,4	7,318	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,087	11,037	3,280	2,168	25,646		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,2	2,251	0,683	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,206	1,420		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,012	0,330	3,533	1,374	1,420		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	11,8	1,895	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,492	40,912	23,434	185,025	15,653	129,002		0,046	0,042	15,725	38,573	4,968	39,1	174,605	55,438	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,104	0,501	19,545	0,000	4,241		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,5	4,832	1,942	بزيرك
CHIBA	0,000	0,228	0,851	20,241	1,119	5,862	E	0,009	0,000	0,285	15,252	0,359	93,6	4,722	1,065	شيبية
MASRI	0,001	0,602	0,542	3,642	0,821	3,816	E	0,109	0,000	0,573	6,541	3,733	81,5	4,235	3,644	مصري
LEBNA	0,019	0,802	2,217	37,334	3,242	16,675	E	0,009	0,004	0,112	16,864	1,567	92,1	21,467	9,207	لبنة
HMA	0,003	1,257	0,918	4,016	0,183	4,238		0,000	0,000	0,014	0,027	0,000	32,1	4,121	1,169	الحمي
ABID	0,000	0,187	0,951	11,413	3,198	4,898	E	0,006	0,004	0,078	5,105	0,784	96,1	9,237	3,793	العبيد
S/T CAP-BON	0,023	3,181	5,980	96,192	8,564	39,730		0,134	0,007	1,063	58,902	6,558	79,7	48,614	20,820	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	8,953	282,217	263,847	2 098,598	787,843	1 440,958		14,701	5,311	204,134	1 252,724	403,280	80,3	1 809,369	1 047,186	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,149	24,873	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,55	17,168	116,547	219,890	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,70	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-03-19 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 28/03/2019 M m3	Apport du 28/03/2019 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	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,36	38,810	38,810	2,197	0,463	22,283	1,5	2,70
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	430,61	43,46	39,959	17,299	436,01	58,840	56,916	0,087	0,121	5,106	1,0	
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	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	288,68	63,006	63,006	0,090	0,209	7,399	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	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	182,10	65,100	49,460	0,055	0,231	9,494	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	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	114,56	558,071	558,071	10,944	5,461	107,106		1,70
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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	220,54	108,197	105,197	0,083	0,746	17,910	1,0	0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	86,63	97,811	88,511	0,086	0,215	6,705		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	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	82,40	9,896	9,896		0,012	0,606		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,41	39,230	30,530	0,050		0,385		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	83,68	113,304	110,104	0,565	0,160	4,918		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,92	24,256	23,256	0,016	0,001	4,185		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	51,88	5,529			0,039	6,128		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	110,00	26,337	24,737		0,002	3,937		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,95	285,005	245,845		0,363	28,792		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,88	32,946	23,246	0,003	0,008	0,806		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,002	0,412		
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	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	388,54	33,659	33,659	0,346	0,353	7,905	3,5	1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	516,42	6,601	6,601		0,022	1,348	1,5	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,81	1,888	1,888		0,030	2,698	2,9	2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 744,73	1 094,20		442,13	15,00			1 479,15 1 524,97		769,71	1010,178	850,475		1586,150	1486,487	14,521	8,438	238,125		
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	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	122,50	41,599	41,599		0,008	17,867	1,0	4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,94	22,905	22,905	0,011	0,029	5,699	1,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	220,19	21,706	21,706	0,017	0,139	5,238	2,0	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	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	265,69	72,494	43,083	0,000	0,247	6,158		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	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	207,64	7,318	7,318	0,017	0,067	5,851		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,66	2,251	2,251			0,087		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	836,75	1,895	1,895			0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		174,605	145,194	0,046	0,492	40,912		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,44	4,832	4,832			0,104		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	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,74	4,722	4,722	0,009		0,228	0,3	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	162,26	4,62	1,593	4,685	161,74	4,235	4,235	0,109	0,001	0,602	3,1	0,90
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,77	21,467	21,467	0,009	0,019	0,802	0,4	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	95,92	4,121	4,121		0,003	1,257		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	41,90	9,237	8,737	0,006		0,187	0,5	2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		48,614	48,114	0,134	0,023	3,181		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,43	1 296,30		585,23	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1809,369	1679,795	14,701	8,953	282,217		

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 : 29/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 809,369	1 054,455	754,914	

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) *	38,810	76	21,450	21,450	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	558,071	96	22,278	227,929	
بوهرتمه	108,197	97	3,840	32,463	
جوميين	97,811	82	20,962	54,469	
سجنان	113,304	85	20,710	49,196	
سليانة	33,659	101	انسحاب عبر المفيض	49,841	
بئر المشاركة	41,599	100	0,000	181,001	
الحمى	4,121	32	7,979	15,629	
سيدي سعد	72,494	54	60,824	1 852,506	
الهوارب	7,318	9	70,152	186,882	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
8,950		8,438
		سدود الوسط 0,492
		سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 098,598	1 440,958	657,641

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
14,700		14,521
		سدود الوسط 0,046
		سدود الوطن القبلي 0,134

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	6,610	0,578	
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,618	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,160	253,953	161,006	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	0,149	24,873