

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 23-03-20	الشهر الي du mois au 23-03-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمليّة الي			du 24-03-20		du 25-03-19	
				du 1-09-19 au 23-03-20	du 1-09-18 au 24-03-19		*	23-03-20	24-03-19	23-03-20	23-03-20	24-03-19	الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,278	0,470	12,622	35,116	169,927	116,071	p	0,086	0,950	1,987	37,852	154,951	40,4	20,654	37,239	ملاق
BEN METIR	0,000	3,591	7,208	10,732	46,683	35,241	T,p	0,073	0,087	1,612	14,738	27,008	65,1	39,310	58,840	بني مطير
KASSEB	0,094	2,635	7,480	10,860	44,953	36,343	T	0,091	0,090	2,063	12,732	17,631	66,7	51,290	62,543	كساب
BARBARA	0,037	6,017	11,903	19,339	93,526	69,940	D	0,112	0,000	5,317	16,359	81,710	100,6	65,100	64,712	بربرة
SIDI SALEM	0,528	18,110	72,751	138,451	485,808	301,657	T,p	0,542	12,096	13,247	173,857	165,591	77,1	447,560	571,741	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,049	5,827	14,271	27,665	129,698	65,697	E	0,151	0,032	2,283	26,424	66,124	47,5	53,169	106,891	بو هرتمة
JOUMINE	0,015	3,620	12,559	26,186	83,999	63,627	E,p	0,172	0,088	5,958	43,219	33,015	44,4	52,677	97,282	جومين
GHEZALA	0,009	0,296	1,566	2,758	9,798	7,848	E	0,008	0,000	0,098	1,210	2,772	80,4	8,044	9,852	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	21,952	tr	0,054	-	1,268	-	-	70,7	28,968	-	المالح
SEJNANE	0,089	2,961	16,705	53,417	145,543	106,231	tr,p	0,468	0,417	9,670	64,814	111,851	70,9	94,987	114,825	سجنان
Zarga	0,003	0,444	3,410	18,504	40,464	18,618		0,000	0,132	0,203	2,841	28,890	93,0	22,564	24,346	الزرقة
Kebir	0,001	1,706	5,174	11,525	-	34,337		0,000	0,000	1,686	10,872	-	9,7	6,274	5,164	الكبير
Moula	0,002	0,694	3,482	7,983	-	28,965		0,000	0,064	0,025	6,634	-	99,6	26,236	26,354	المولى
S. EL BARRAK	0,427	13,849	46,308	100,696	328,952	257,080	tr	0,351	3,780	10,694	68,261	256,493	96,9	277,761	282,892	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,577	2,950	3,723	38,158	25,266	tr	0,059	0,006	1,329	11,625	26,351	91,7	30,527	32,946	الزياتين
Gangoum	0,003	0,189	1,455	13,021	16,529	7,487		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,5	17,665	17,665	الغقوم
SILIANA	0,025	0,479	5,336	5,984	37,128	27,822	E	0,059	0,000	0,739	6,071	5,358	56,0	18,721	33,391	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,117	1,782	1,010	4,781	8,995	E	0,023	0,000	0,158	1,624	1,223	63,0	4,690	6,519	لخماس
RMIL	0,001	0,030	1,582	0,569	6,719	8,800		0,000	0,052	0,000	0,506	1,766	59,7	1,194	1,953	الرميل
S /T Nord	1,569	61,611	234,433	487,539	1 682,667	1 241,976		2,250	17,792	58,337	500,698	990,315	72,6	1 267,393	1 555,156	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,710	2,468	5,675	38,908	21,193	E	0,002	1,523	0,035	1,433	2,888	84,3	35,086	44,284	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,083	1,862	4,134	27,308	14,107	p	0,008	0,011	0,184	1,666	2,286	43,7	10,423	22,958	الرميل
NEBHANA	0,022	0,349	3,552	3,637	22,709	17,499	E	0,016	0,093	0,607	4,104	4,533	22,9	13,433	21,306	نهبانة
SIDI SAAD	0,014	2,135	2,953	8,081	63,627	34,012		0,000	0,152	1,635	6,698	19,400	41,5	55,302	71,231	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,639	1,213	3,108	15,876	12,149	E,d	0,014	0,000	0,245	1,390	1,089	1,1	0,864	6,887	هوارب
Sficifa	0,000	0,011	11,037	0,069	3,280	25,266		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,267	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,417		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	3,533	1,417		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,895	البرك
S /T CENTRE	0,050	3,927	23,434	25,298	187,222	127,062		0,040	1,777	2,705	15,291	30,996	27,4	122,505	175,266	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,058	0,501	1,970	0,000	4,177		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	78,7	3,941	4,852	بزيك
CHIBA	0,000	0,013	0,851	1,568	20,240	5,752	E	0,010	0,000	0,218	1,735	9,932	15,0	0,758	4,797	شيبية
MASRI	0,001	0,086	0,542	0,646	3,636	3,746		0,000	0,099	0,011	3,731	5,994	80,7	4,191	4,671	مصري
LEBNA	0,000	0,551	2,217	19,441	37,267	16,389	E	0,012	0,003	0,265	6,419	16,738	91,0	21,196	21,535	البننة
HMA	0,001	0,009	0,918	0,351	4,006	4,120		0,000	0,014	0,000	0,182	0,027	14,4	1,852	4,121	الحمى
ABID	0,000	0,112	0,951	3,353	11,400	4,775	E	0,007	0,000	0,067	1,000	4,711	78,9	7,591	9,262	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,829	5,980	27,328	76,550	38,959		0,031	0,117	0,562	13,373	46,653	64,8	39,530	49,237	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,621	66,367	263,847	540,166	1946,44	1 407,996		2,321	19,686	61,605	529,362	1 067,964	63,4	1 429,428	1 779,658	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م³)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,351	15,699	33,641	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,836	1,849	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,800	36,70	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-03-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 23/03/2020 M m3	Apport du 23/03/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage 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	259,80	20,654	20,654	0,086	0,278	0,470		
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	428,83	39,310	37,386	0,073		3,591		
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	285,43	51,290	51,290	0,091	0,094	2,635		
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	182,10	65,100	49,460	0,112	0,037	6,017		
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	112,02	447,560	447,560	0,542	0,528	18,110		
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	212,22	53,169	50,169	0,151	0,049	5,827	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	77,51	52,677	43,377	0,172	0,015	3,620	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	80,65	8,044	8,044	0,008	0,009	0,296	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,57	28,968	20,268	0,054				
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	80,88	94,987	91,787	0,468	0,089	2,961	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,98	22,564	21,564		0,003	0,444		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,86	6,274			0,001	1,706		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,93	26,236	24,636		0,002	0,694		
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	26,71	277,761	238,601	0,351	0,427	13,849	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,06	30,527	20,827	0,059	0,008	0,577		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,80	17,665	16,755		0,003	0,189		
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	385,25	18,721	18,721	0,059	0,025	0,479	1,30	
LAKHMES (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	514,37	4,690	4,690	0,023		0,117	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	283,44	1,194	1,194		0,001	0,030	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		1267,393	1166,986	2,250	1,569	61,611		
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	121,49	35,086	35,086	0,002	0,014	0,710	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	40,55	10,423	10,423	0,008		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	216,72	13,433	13,433	0,016	0,022	0,349	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	264,06	55,302	25,891	0,000	0,014	2,135	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	205,77	0,864	0,864	0,014		0,639		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	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		122,505	93,094	0,040	0,050	3,927		
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	53,49	3,941	3,941			0,058	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	73,10	0,758	0,758	0,010		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	161,68	4,191	4,191	0,000	0,001	0,086	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	17,73	21,196	21,196	0,012		0,551	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	92,89	1,852	1,852		0,001	0,009	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	40,51	7,591	7,091	0,007		0,112	0,2	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		39,530	39,030	0,031	0,002	0,829		
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		1429,428	1299,109	2,321	1,621	66,367		

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb,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 : 24/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 429,428	1 198,112	231,316

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) *	20,654	40	39,606	39,606	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	447,560	77	132,788	338,440	
بوهرتمه	53,169	47	58,868	87,491	
جوميين	52,677	44	66,096	99,603	
سجنان	94,987	71	39,027	67,513	
سليانة	18,721	56	14,720	64,779	
بئر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514	
الحمى	1,852	14	10,248	17,898	
سيدي سعد	55,302	41	78,015	1 869,698	
الهوراب	0,864	1	76,606	193,336	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,620	سدود الشمال 1,569
	سدود الوسط 0,050
	سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
540,166	1 407,996	-867,831

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,320	سدود الشمال 2,250
	سدود الوسط 0,040
	سدود الوطن القبلي 0,031

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	0,915	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,351	30,752	33,641
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,059	0,736	3,184
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,478	175,173	87,036

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	24,836	1,849