

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 14-01-20	الشهر الي du mois au 14-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-19 au 14-01-20	Cumulés du 1-09-18 au 14-01-19		*	14-01-20	14-01-19	الشهر mois 14-01-20	السنة l'année 14-01-20	السنة l'année 14-01-19	du 15-01-20	du 15-01-19		
															الامتلاء(%)	
MELLEQUE	0,000	0,852	12,578	32,987	102,330	90,272	p	0,086	0,050	1,210	31,740	92,633	51,3	26,206	32,700	ملاق
BEN METIR	0,000	0,888	9,809	6,346	17,491	14,825	T,p	0,066	0,052	1,103	9,415	7,533	69,6	42,057	50,684	بني مطير
KASSEB	0,047	0,792	8,238	7,363	15,617	15,269	T	0,043	0,078	0,605	8,398	11,875	68,3	52,544	39,205	كساب
BARBARA	0,026	0,371	18,461	12,640	27,789	30,674	D	0,487	0,000	2,077	9,766	28,527	101,5	65,662	55,063	بربرة
SIDI SALEM	0,792	10,330	84,630	104,191	120,072	108,674	p	0,043	0,043	1,105	133,032	38,870	78,1	453,150	230,163	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,183	2,119	13,811	17,882	24,266	25,146	E	0,017	0,024	0,605	15,034	13,080	49,3	55,210	55,101	بو هرتمه
JOUMINE	0,179	2,660	16,997	19,129	40,432	24,730	E,p	0,085	0,107	1,193	27,851	17,169	51,7	61,465	70,582	جومين
GHEZALA	0,021	0,366	2,151	1,872	4,570	2,789	E	0,001	0,001	0,026	0,792	0,543	76,8	7,679	7,446	غزالة
MELAH	0,003	2,016	4,370	-	-	9,246	-	0,000	-	0,000	-	-	78,7	32,266	-	المالح
SEJNANE	0,320	11,986	28,315	47,612	91,334	48,318	tr,p	0,511	0,002	1,900	37,365	64,123	72,3	96,861	109,552	سجنان
Zarga	0,056	1,195	5,370	17,925	21,857	9,237	-	0,000	0,601	0,000	1,924	13,578	95,4	23,140	24,508	الزرقة
Kebir	0,084	1,343	6,460	9,245	-	15,826	-	0,000	0,000	1,492	9,187	-	9,0	5,764	5,734	الكبير
Moula	0,030	1,245	6,042	7,110	-	15,466	-	0,000	0,465	1,073	6,609	-	97,3	25,619	25,590	المولى
S. EL BARRAK	0,318	7,987	67,114	81,264	171,479	111,226	-	0,000	0,450	9,567	48,952	100,859	98,1	281,081	283,798	سيدي البراق
Ziatine	0,010	1,057	8,350	3,410	22,944	13,477	tr	0,006	0,002	0,089	9,172	13,705	97,9	32,592	32,504	الزياتين
Gangoum	0,001	0,662	1,371	12,010	11,491	3,120	-	0,000	0,000	0,000	1,061	5,897	95,8	17,536	17,393	الققوم
SILIANA	0,020	0,216	5,607	5,240	18,481	15,158	E	0,016	0,000	0,247	2,453	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,071	1,582	0,729	2,940	5,169	-	0,000	0,002	0,015	0,698	0,590	73,4	5,466	5,439	لخمساس
RMIL	0,001	0,006	1,391	0,461	4,204	4,853	-	0,000	0,000	0,000	0,166	1,169	75,1	1,502	1,764	الرميل
S /T Nord	2,102	46,163	302,648	387,414	697,297	563,475	-	1,361	1,878	22,305	353,615	410,568	75,0	1 308,739	1 073,859	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,155	4,524	4,519	21,809	12,177	E	0,002	0,000	0,021	1,329	0,668	84,8	35,273	32,346	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,176	2,428	3,556	20,224	10,144	p	0,008	0,010	0,112	1,114	0,968	51,4	12,250	19,841	الرميل
NEBHANA	0,037	0,297	3,343	2,780	14,840	10,507	E	0,057	0,071	0,583	2,193	2,047	25,3	14,849	17,083	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,223	7,946	5,265	56,248	26,095	E	0,006	0,146	0,216	3,245	7,590	43,6	58,190	78,233	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	2,405	2,382	9,822	8,601	-	0,000	0,010	0,065	0,744	0,377	0,6	0,488	4,247	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	17,443	0,041	3,184	13,477	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,451	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,370	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,211	0,138	3,316	1,370	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك
S /T CENTRE	0,072	0,855	38,330	19,138	141,422	83,741	-	0,072	0,236	0,997	8,626	12,451	28,8	128,448	160,638	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,005	0,743	1,889	0,000	2,569	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,2	4,070	4,698	بزيغ
CHIBA	0,001	0,021	1,111	1,519	16,630	3,440	E	0,007	0,000	0,081	1,125	7,138	28,1	1,417	4,573	شبيبة
MASRI	0,002	0,012	0,630	0,475	2,547	2,316	E	0,194	0,191	1,973	2,452	4,012	61,6	3,197	3,703	مصري
LEBNA	0,009	0,095	3,681	18,365	27,393	9,071	E	0,001	0,000	0,020	5,868	8,010	96,2	22,414	21,738	البننة
HMA	0,001	0,036	0,403	0,315	2,402	2,754	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,0	2,055	2,793	الحمى
ABID	0,000	0,011	0,684	3,191	9,954	2,946	-	0,000	0,000	0,003	0,750	3,371	82,5	7,933	9,360	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	0,179	7,251	25,753	58,927	23,095	-	0,202	0,191	2,077	10,685	31,174	67,3	41,085	46,866	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,188	47,197	348,229	432,305	897,646	670,311	-	1,635	2,305	25,379	372,926	454,193	65,6	1 478,272	1 281,363	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	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,398	1,258	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	B O	0,000	0,814	44,938	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,54	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-01-20 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 14/01/2020 M m3	Apport du 14/01/2020 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	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44		38,02 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,14	26,206	26,206	0,086		0,852		
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	430,06	42,057	40,133	0,066		0,888		
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	285,80	52,544	52,544	0,043	0,047	0,792		
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	182,23	65,662	50,022	0,487	0,026	0,371		
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	112,16	453,150	453,150	0,043	0,792	10,330		
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	212,60	55,210	52,210	0,017	0,183	2,119	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	79,58	61,465	52,165	0,085	0,179	2,660	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	80,28	7,679	7,679	0,001	0,021	0,366	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,91	32,266	23,566		0,003	2,016		
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	81,18	96,861	93,661	0,511	0,320	11,986	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,30	23,140	22,140		0,056	1,195		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,19	5,764			0,084	1,343		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,50	25,619	24,019		0,030	1,245		
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	26,82	281,081	241,921		0,318	7,987	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,76	32,592	22,892	0,006	0,010	1,057		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,71	17,536	16,626		0,001	0,662		
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	386,27	22,939	22,939	0,016	0,020	0,216	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	515,26	5,466	5,466		0,010	0,071	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	284,13	1,502	1,502		0,001	0,006	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 466,33 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1308,739	1208,840	1,361	2,102	46,163		
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	121,52	35,273	35,273	0,002	0,008	0,155	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	40,97	12,250	12,250	0,008	0,013	0,176		
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	217,35	14,849	14,849	0,057	0,037	0,297	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	264,35	58,190	28,779	0,006	0,015	0,223	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	205,59	0,488	0,488			0,001		
*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	0,003		
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		128,448	99,037	0,072	0,072	0,855		
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	53,63	4,070	4,070		0,001	0,005	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	74,22	1,417	1,417	0,007	0,001	0,021	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	160,19	3,197	3,197	0,194	0,002	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	17,91	22,414	22,414	0,001	0,009	0,095	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	93,24	2,055	2,055		0,001	0,036	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	40,81	7,933	7,433		0,000	0,011	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		41,085	40,585	0,202	0,014	0,179		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 852,02		1 421,66	2574,723	1952,547		1478,272	1348,463	1,635	2,188	47,197		

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 : 15/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 478,272	841,326	636,946

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) *	26,206	51	34,054	34,054	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	453,150	78	127,198	332,850	
بوهرتمه	55,210	49	56,827	85,450	
جوميين	61,465	52	57,308	90,815	
سجنان	96,861	72	37,153	65,639	
سليانة	22,939	69	10,502	60,561	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,055	16	10,045	17,695	
سيدي سعد	58,190	44	75,127	1 866,810	
الهوارب	0,488	1	76,982	193,712	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,190		2,102
		0,072
		0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
432,305	670,311	-238,005

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,630		1,361
		0,072
		0,202

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	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	14,332
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,006	0,731
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,326	60,932

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,398	1,258