

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 6-01-20	الشهر الي du mois au 6-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 6-01-20	du 1-09-18 au 6-01-19		*	6-01-20	6-01-19	لشهر mois 6-01-20	للسنة l'année 6-01-20	للسنة l'année 6-01-19	7-01-20		du 7-01-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,044	0,315	12,578	32,449	102,165	87,026	p	0,086	0,050	0,518	31,049	92,233	51,6	26,392	32,980	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,171	9,809	5,628	10,088	12,294	T,p	0,087	0,065	0,516	8,828	7,025	69,6	42,057	43,800	بني مطير	
KASSEB	0,013	0,214	8,238	6,785	12,165	13,143	T	0,043	0,079	0,259	8,052	11,249	68,1	52,339	36,396	كساب	
BARBARA	0,000	0,164	18,461	12,432	16,951	25,910	D	0,022	0,000	0,142	7,832	15,115	100,2	64,798	57,651	بربرة	
SIDI SALEM	0,889	3,970	84,630	97,831	115,177	86,833	p,d	0,543	0,043	0,759	132,687	38,524	77,0	446,761	225,391	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,126	0,520	13,811	16,283	16,168	21,581	E	0,016	0,062	0,358	14,788	12,738	48,1	53,917	47,351	بو هرتمه	
JOUMINE	0,092	0,532	16,997	17,001	34,856	20,344	E,p	0,086	0,093	0,502	27,161	16,514	50,6	60,053	65,686	جومين	
GHEZALA	0,004	0,052	2,151	1,558	4,307	2,234	E	0,003	0,001	0,009	0,775	0,539	73,9	7,388	7,193	غزالة	
MELAH	0,028	0,164	4,370	-	-	8,118	-	0,000	-	0,000	-	-	74,2	30,432	-	المالح	
SEJNANE	0,070	0,261	28,315	35,886	81,326	41,011	tr,p	0,135	0,002	0,664	36,129	64,109	64,4	86,360	99,580	سجنان	
Zarga	0,002	0,064	5,370	16,794	15,912	7,851	-	0,000	0,000	0,000	1,924	13,578	90,8	22,024	20,116	الزرقة	
Kebir	0,001	0,141	6,460	8,043	-	14,159	-	0,000	0,000	0,000	7,695	-	9,4	6,061	5,711	الكبير	
Moula	0,069	0,547	6,042	6,412	-	13,907	-	0,000	0,420	1,073	6,609	-	94,7	24,929	26,093	المولى	
S. EL BARRAK	0,022	1,315	67,114	74,591	142,113	93,906	-	0,000	0,000	0,000	39,386	69,501	99,2	284,099	285,910	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,043	8,350	2,755	20,233	11,322	tr	0,012	0,002	0,049	9,133	10,509	95,0	31,648	33,035	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,007	1,371	10,996	10,853	2,766	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	92,3	16,889	17,737	الغقوم	
SILIANA	0,023	0,069	5,607	5,094	18,459	13,711	E	0,020	0,000	0,124	2,330	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,020	1,582	0,678	2,913	4,761	-	0,000	0,000	0,015	0,698	0,478	72,8	5,420	5,531	لخمساس	
RMIL	0,001	0,003	1,391	0,458	4,200	4,494	-	0,000	0,000	0,000	0,166	1,169	75,1	1,502	1,764	الرميل	
S /T Nord	1,386	8,571	302,648	351,675	607,886	485,372	-	1,053	0,817	4,991	336,301	358,625	73,7	1 286,008	1 038,560	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,008	0,039	4,524	4,403	21,783	11,009	E	0,002	0,000	0,009	1,317	0,668	84,6	35,210	32,346	بئر المشاركة	
RMEL	0,016	0,081	2,428	3,460	20,153	9,517	p	0,008	0,010	0,048	1,050	0,968	51,6	12,294	20,139	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,053	3,343	2,536	14,605	9,644	E	0,061	0,036	0,136	1,746	1,557	25,7	15,080	17,394	نهبانة	
SIDI SAAD	0,022	0,143	7,946	5,185	56,037	24,044	E	0,012	0,009	0,167	3,196	6,623	43,8	58,390	79,323	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	2,380	9,822	7,980	E	0,005	0,000	0,040	0,720	0,329	1,1	0,885	4,681	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	17,443	0,040	3,184	11,322	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,494	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,363	-	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	3,315	1,363	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك	
S /T CENTRE	0,046	0,316	38,330	18,599	140,879	76,243	-	0,087	0,054	0,400	8,029	10,945	28,9	129,256	162,816	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,002	0,743	1,886	0,000	2,377	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,4	4,079	4,698	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,002	1,111	1,500	16,587	3,153	E	0,007	0,000	0,035	1,080	7,120	28,9	1,457	4,561	شبيبة	
MASRI	0,000	0,004	0,630	0,467	2,525	2,153	E	0,210	0,005	0,394	0,873	2,552	92,3	4,791	5,146	مصري	
LEBNA	0,009	0,042	3,681	18,313	27,141	8,121	E	0,001	0,000	0,009	5,856	8,007	96,5	22,482	21,602	البننة	
HMA	0,000	0,002	0,403	0,281	2,397	2,650	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,8	2,031	2,801	الحمى	
ABID	0,001	0,004	0,684	3,183	9,936	2,769	-	0,000	0,000	0,000	0,747	3,367	82,6	7,944	9,360	العبيد	
S/T CAP-BON	0,012	0,057	7,251	25,630	58,585	21,223	-	0,218	0,005	0,438	9,046	29,689	70,1	42,785	48,168	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,443	8,944	348,229	395,904	807,351	582,838	-	1,359	0,876	5,829	353,376	399,260	64,7	1 458,049	1 249,543	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل 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	1,384	1,190	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	34,95	0,000	0,000	44,124	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-01-20 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 06/01/2020 M m3	Apport du 06/01/2020 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	261,18	26,392	26,392	0,086	0,044	0,315		
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	0,087		0,171		
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	285,74	52,339	52,339	0,043	0,013	0,214		
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	182,03	64,798	49,158	0,022		0,164		
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	112,00	446,761	446,761	0,543	0,889	3,970		
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	212,36	53,917	50,917	0,016	0,126	0,520	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	79,26	60,053	50,753	0,086	0,092	0,532	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	79,98	7,388	7,388	0,003	0,004	0,052	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,18	30,432	21,732		0,028	0,164		
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	79,45	86,360	83,160	0,135	0,070	0,261	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,68	22,024	21,024		0,002	0,064		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,58	6,061			0,001	0,141		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,02	24,929	23,329		0,069	0,547		
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	26,92	284,099	244,939		0,022	1,315	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,44	31,648	21,948	0,012		0,043		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,25	16,889	15,979		0,002	0,007		
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	0,020	0,023	0,069	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	515,21	5,420	5,420		0,001	0,020	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	0,003	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		1286,008	1185,813	1,053	1,386	8,571		
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	121,51	35,210	35,210	0,002	0,008	0,039	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	40,98	12,294	12,294	0,008	0,016	0,081		
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	217,45	15,080	15,080	0,061		0,053	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	264,37	58,390	28,979	0,012	0,022	0,143	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	205,78	0,885	0,885	0,005				
*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	0,001		
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		129,256	99,845	0,087	0,046	0,316		
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	53,64	4,079	4,079		0,000	0,002	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	74,28	1,457	1,457	0,007	0,001	0,002	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	162,49	4,791	4,791	0,210		0,004	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	17,92	22,482	22,482	0,001	0,009	0,042	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	93,20	2,031	2,031			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	40,82	7,944	7,444		0,001	0,004	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		42,785	42,285	0,218	0,012	0,057		
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		1458,049	1327,943	1,359	1,443	8,944		

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 : 07/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 458,049	803,352	654,697

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) *	26,392	52	33,868	33,868	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	446,761	77	133,587	339,239	
بوهرتمه	53,917	48	58,120	86,743	
جوميين	60,053	51	58,720	92,227	
سجنان	86,360	64	47,654	76,140	
سليانة	22,939	69	10,502	60,561	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,031	16	10,069	17,719	
سيدي سعد	58,390	44	74,928	1 866,610	
الهوارب	0,885	1	76,585	193,315	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,440		1,386
		سدود الوسط 0,046
		سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
395,904	582,838	-186,934

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,360		1,053
		سدود الوسط 0,087
		سدود الوطن القبلي 0,218

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	0,012	0,691
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,082	49,169

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,384	1,190