

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 12-01-20	الشهر الي du mois au 12-01-20	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 12-01-20	du 1-09-18 au 12-01-19		*	12-01-20	12-01-19	لشهر mois 12-01-20	للسنة l'année 12-01-20	للسنة l'année 12-01-19	13-01-20		du 13-01-19	
													(%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,090	0,763	12,578	32,897	102,270	89,461	p	0,086	0,050	1,037	31,567	92,533	51,4	26,299	32,756	ملاق
BEN METIR	0,291	0,801	9,809	6,259	15,024	14,192	T,p	0,085	0,065	0,952	9,265	7,416	69,8	42,184	48,337	بني مطير
KASSEB	0,047	0,731	8,238	7,302	14,828	14,737	T	0,043	0,078	0,518	8,311	11,718	68,4	52,578	38,578	كساب
BARBARA	0,026	0,319	18,461	12,588	24,971	29,483	D	0,276	0,000	1,053	8,742	20,716	101,9	65,921	60,058	بربرة
SIDI SALEM	1,194	8,349	84,630	102,210	118,906	103,214	p	0,043	0,043	1,018	132,946	38,784	77,7	451,154	229,040	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,267	1,536	13,811	17,299	21,270	24,255	E	0,050	0,024	0,573	15,002	13,032	48,8	54,665	52,155	بو هرتمه
JOUMINE	0,435	2,128	16,997	18,597	38,457	23,633	E,p	0,080	0,089	1,027	27,685	16,989	51,4	61,106	68,801	جومين
GHEZALA	0,070	0,323	2,151	1,829	4,491	2,651	E	0,001	0,001	0,024	0,790	0,542	76,4	7,640	7,370	غزالة
MELAH	0,444	1,829	4,370	-	-	8,964	-	0,000	-	0,000	-	-	78,3	32,084	-	المالح
SEJNANE	3,023	11,014	28,315	46,640	89,314	46,491	p	0,290	0,002	0,988	36,454	64,119	72,2	96,798	107,539	سجنان
Zarga	0,182	0,904	5,370	17,633	20,907	8,890	-	0,000	0,340	0,000	1,924	13,578	94,2	22,852	24,760	الزرقة
Kebir	0,183	0,974	6,460	8,876	-	15,410	-	0,000	2,207	0,000	7,695	-	10,7	6,889	5,050	الكبير
Moula	0,231	1,185	6,042	7,050	-	15,076	-	0,000	0,930	1,073	6,609	-	97,1	25,561	25,475	المولى
S. EL BARRAK	1,642	6,906	67,114	80,182	164,005	106,896	D,d	8,289	0,450	9,117	48,502	92,231	97,9	280,478	285,005	سيدي البراق
Ziatine	0,067	1,039	8,350	3,393	22,658	12,938	tr	0,005	1,015	0,079	9,162	13,512	97,9	32,592	32,415	الزياتين
Gangoum	0,058	0,645	1,371	11,992	11,431	3,032	-	0,000	0,000	0,000	1,061	5,897	95,7	17,522	17,336	الغقوم
SILIANA	0,017	0,179	5,607	5,203	18,476	14,797	E	0,015	0,000	0,216	2,422	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,060	1,582	0,718	2,935	5,067	-	0,000	0,013	0,015	0,698	0,577	73,3	5,457	5,448	لخمساس
RMIL	0,000	0,005	1,391	0,460	4,203	4,763	-	0,000	0,000	0,000	0,166	1,169	75,1	1,502	1,764	الرميل
S /T Nord	8,275	39,692	302,648	381,130	674,147	543,949	-	9,264	5,308	17,689	348,999	393,232	74,8	1 306,220	1 068,521	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,069	0,141	4,524	4,506	21,806	11,885	E	0,002	0,000	0,018	1,326	0,668	84,8	35,273	32,346	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,151	2,428	3,531	20,205	9,987	p	0,008	0,010	0,096	1,098	0,968	51,4	12,250	19,960	الرميل
NEBHANA	0,042	0,219	3,343	2,702	14,827	10,291	E	0,062	0,067	0,466	2,076	1,914	25,3	14,895	17,216	نهبانة
SIDI SAAD	0,007	0,208	7,946	5,250	56,201	25,582	-	0,000	0,142	0,204	3,233	7,302	43,7	58,290	78,596	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	2,405	2,382	9,822	8,446	E	0,003	0,000	0,061	0,741	0,367	0,7	0,551	4,355	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	17,443	0,040	3,184	12,938	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,467	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,368	-	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	1,368	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك
S /T CENTRE	0,131	0,723	38,330	19,006	141,340	81,867	-	0,075	0,218	0,845	8,474	12,019	28,8	128,657	161,379	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,003	0,743	1,887	0,000	2,521	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,2	4,070	4,698	بزيغ
CHIBA	0,000	0,014	1,111	1,512	16,626	3,368	-	0,000	0,000	0,069	1,114	7,138	28,2	1,424	4,573	شبية
MASRI	0,001	0,009	0,630	0,472	2,546	2,275	E	0,235	0,194	1,585	2,064	3,625	69,0	3,585	4,090	مصري
LEBNA	0,008	0,079	3,681	18,350	27,239	8,833	E	0,001	0,000	0,018	5,865	8,010	96,2	22,414	21,602	البننة
HMA	0,030	0,035	0,403	0,314	2,401	2,728	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,0	2,055	2,801	الحمى
ABID	0,000	0,010	0,684	3,190	9,952	2,902	-	0,000	0,000	0,003	0,750	3,371	82,5	7,933	9,360	العبيد
S/T CAP-BON	0,039	0,151	7,251	25,725	58,764	22,627	-	0,237	0,194	1,674	10,282	30,787	68,0	41,480	47,125	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	8,444	40,566	348,229	425,861	874,252	648,443	-	9,576	5,720	20,208	367,755	436,038	65,5	1 476,357	1 277,025	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	1,394	1,241	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 Melleque		0,54	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-01-20 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 12/01/2020 M m3	Apport du 12/01/2020 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	261,16	26,299	26,299	0,086	0,090	0,763	3,5	
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	430,11	42,184	40,260	0,085	0,291	0,801	8,0	
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	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	285,81	52,578	52,578	0,043	0,047	0,731		
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	182,29	65,921	50,281	0,276	0,026	0,319	19,0	
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	112,11	451,154	451,154	0,043	1,194	8,349		
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	212,50	54,665	51,665	0,050	0,267	1,536	1,5	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	79,50	61,106	51,806	0,080	0,435	2,128	0,1	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	80,24	7,640	7,640	0,001	0,070	0,323	2,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,84	32,084	23,384		0,444	1,829	3,0	
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	81,17	96,798	93,598	0,290	3,023	11,014	4,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,14	22,852	21,852		0,182	0,904	18,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,67	6,889			0,183	0,974	6,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,46	25,561	23,961		0,231	1,185	3,5	
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	26,80	280,478	241,318	8,289	1,642	6,906	6,1	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	0,005	0,067	1,039	1,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,70	17,522	16,612		0,058	0,645	4,0	
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	0,015	0,017	0,179	2,7	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	515,25	5,457	5,457		0,010	0,060	0,2	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		0,000	0,005	3,7	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		1306,220	1205,197	9,264	8,275	39,692		
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	0,069	0,141	2,0	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	0,151	1,2	
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	217,37	14,895	14,895	0,062	0,042	0,219		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	264,36	58,290	28,879	0,000	0,007	0,208	6,0	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	205,62	0,551	0,551	0,003		0,001	0,7	
*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	0,002	12,0	
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		128,657	99,246	0,075	0,131	0,723		
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		0,000	0,003		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	74,23	1,424	1,424			0,014		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	160,80	3,585	3,585	0,235	0,001	0,009	1,0	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	0,008	0,079		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		0,030	0,035	28,5	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			0,010		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		41,480	40,980	0,237	0,039	0,151		
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		1476,357	1345,423	9,576	8,444	40,566		

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 : 13/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 476,357	833,581	642,776

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) *	26,299	51	33,961	33,961	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	451,154	78	129,195	334,846	
بوهرتمه	54,665	49	57,372	85,995	
جوميين	61,106	51	57,667	91,174	
سجنان	96,798	72	37,216	65,702	
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	58,290	44	75,027	1 866,710	
الهوارب	0,551	1	76,919	193,649	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
8,440		8,275
		سدود الوسط 0,131
		سدود الوطن القبلي 0,039

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
425,861	648,443	-222,581

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
9,580		9,264
		سدود الوسط 0,075
		سدود الوطن القبلي 0,237

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	0,005	0,721
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	3,028	59,950

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,394	1,241