

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 15-01-20	الشهر الي du mois au 15-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 15-01-20	du 1-09-18 au 15-01-19		*	15-01-20	15-01-19	الشهر mois 15-01-20	للسنة l'année 15-01-20	للسنة l'année 15-01-19	du 16-01-20		du 16-01-19	
													الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,090	0,942	12,578	33,076	102,388	90,678	p	0,086	0,050	1,296	31,827	92,683	51,3	26,206	32,700	ملاق
BEN METIR	0,000	0,888	9,809	6,346	17,658	15,141	T,p	0,066	0,052	1,169	9,481	7,585	69,5	41,980	50,797	بني مطير
KASSEB	0,047	0,839	8,238	7,409	15,990	15,534	T	0,043	0,079	0,648	8,441	11,954	68,3	52,544	39,496	كساب
BARBARA	0,026	0,397	18,461	12,666	27,863	31,270	D	0,313	0,000	2,390	10,079	28,527	101,2	65,446	55,135	بربرة
SIDI SALEM	1,189	11,519	84,630	105,379	122,906	111,404	p	0,043	0,043	1,148	133,076	38,913	78,3	454,348	232,970	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,126	2,245	13,811	18,008	24,619	25,591	E	0,069	0,024	0,674	15,104	13,104	49,3	55,265	55,429	بو هرتمه
JOUMINE	0,221	2,881	16,997	19,350	41,012	25,278	E,p	0,082	0,229	1,275	27,933	17,398	51,9	61,599	70,925	جومين
GHEZALA	0,022	0,387	2,151	1,893	4,601	2,859	E	0,001	0,001	0,027	0,793	0,544	77,0	7,698	7,475	غزالة
MELAH	0,133	2,149	4,370	-	-	9,387		0,000	-	0,000	-	-	79,0	32,396	-	المالح
SEJNANE	0,220	12,206	28,315	47,832	91,707	49,231	tr,p	0,534	0,232	2,434	37,899	64,355	72,0	96,546	109,687	سجنان
Zarga	0,020	1,215	5,370	17,944	21,917	9,410		0,000	0,166	0,000	1,924	13,578	95,5	23,158	24,400	الزرقة
Kebir	0,054	1,396	6,460	9,299	-	16,035		0,000	0,000	1,492	9,187	-	9,0	5,818	5,970	الكبير
Moula	0,016	1,260	6,042	7,125	-	15,661		0,000	0,465	1,073	6,609	-	97,3	25,633	25,547	المولى
S. EL BARRAK	0,022	8,009	67,114	81,286	173,017	113,391		0,000	0,000	9,567	48,952	100,859	98,1	281,081	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,010	1,067	8,350	3,412	23,100	13,746	tr	0,006	0,003	0,095	9,178	13,708	97,9	32,592	32,651	الزياتين
Gangoum	0,002	0,664	1,371	12,020	11,492	3,164		0,000	0,000	0,000	1,061	5,897	95,8	17,536	17,393	الغقوم
SILIANA	0,020	0,236	5,607	5,260	18,487	15,339	E	0,016	0,000	0,263	2,469	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,072	1,582	0,730	2,940	5,220		0,000	0,013	0,015	0,698	0,602	73,4	5,466	5,420	لخمساس
RMIL	0,001	0,007	1,391	0,462	4,205	4,898		0,006	0,000	0,006	0,172	1,169	74,8	1,496	1,764	الرميل
S /T Nord	2,218	48,380	302,648	389,499	703,902	573,238		1,266	1,357	23,571	354,881	411,295	75,0	1 309,748	1 079,700	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,162	4,524	4,526	21,812	12,323	E	0,002	0,000	0,023	1,331	0,668	84,8	35,273	32,346	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,176	2,428	3,556	20,224	10,222	p	0,008	0,010	0,120	1,122	0,968	51,2	12,207	19,781	الرميل
NEBHANA	0,019	0,316	3,343	2,799	14,871	10,615	E	0,062	0,069	0,645	2,255	2,117	25,2	14,803	17,039	نهبانة
SIDI SAAD	0,016	0,239	7,946	5,281	56,248	26,351	E	0,008	0,148	0,224	3,253	7,738	43,6	58,190	77,869	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	2,405	2,382	9,822	8,679	E	0,003	0,010	0,067	0,747	0,387	0,6	0,447	4,210	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	17,443	0,041	3,184	13,746		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,446	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,371		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	1,371		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك
S /T CENTRE	0,042	0,897	38,330	19,180	141,457	84,678		0,082	0,237	1,079	8,708	12,678	28,7	128,317	160,129	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,005	0,743	1,889	0,000	2,593		0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,2	4,070	4,698	بزيغ
CHIBA	0,000	0,021	1,111	1,519	16,631	3,476	E	0,006	0,000	0,087	1,131	7,138	28,0	1,410	4,573	شبيبة
MASRI	0,000	0,012	0,630	0,475	2,547	2,336	E	0,204	0,218	2,178	2,656	4,230	57,6	2,991	3,454	مصري
LEBNA	0,008	0,102	3,681	18,373	27,393	9,189	E	0,001	0,005	0,022	5,869	8,014	96,2	22,414	21,670	البننة
HMA	0,001	0,037	0,403	0,316	2,403	2,767		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,0	2,055	2,793	الحمى
ABID	0,001	0,012	0,684	3,191	9,957	2,968		0,000	0,003	0,003	0,750	3,374	82,5	7,933	9,360	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,190	7,251	25,763	58,933	23,329		0,212	0,226	2,289	10,896	31,399	67,0	40,873	46,549	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,270	49,467	348,229	434,442	904,291	681,245		1,560	1,819	26,939	374,486	455,372	65,6	1 478,938	1 286,378	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	1,400	1,267	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			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,54	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-01-20 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 15/01/2020 M m3	Apport du 15/01/2020 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	0,090	0,942		
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	430,03	41,980	40,056	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	0,839		
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	182,18	65,446	49,806	0,313	0,026	0,397		
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	112,19	454,348	454,348	0,043	1,189	11,519		
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	212,61	55,265	52,265	0,069	0,126	2,245	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	79,61	61,599	52,299	0,082	0,221	2,881	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	80,30	7,698	7,698	0,001	0,022	0,387	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,96	32,396	23,696		0,133	2,149		
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	81,13	96,546	93,346	0,534	0,220	12,206	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,31	23,158	22,158		0,020	1,215		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,26	5,818			0,054	1,396		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,51	25,633	24,033		0,016	1,260		
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		0,022	8,009	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	1,067		
Gamgoum (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		0,002	0,664		
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	0,236	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		0,001	0,072	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	284,12	1,496	1,496	0,006	0,001	0,007	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		1309,748	1209,797	1,266	2,218	48,380		
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	0,007	0,162	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	40,96	12,207	12,207	0,008		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	217,33	14,803	14,803	0,062	0,019	0,316	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	0,008	0,016	0,239	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	205,57	0,447	0,447	0,003		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		128,317	98,906	0,082	0,042	0,897		
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	74,21	1,410	1,410	0,006	0,000	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	159,85	2,991	2,991	0,204		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	0,008	0,102	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	0,037	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		0,001	0,012	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		40,873	40,373	0,212	0,010	0,190		
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		1478,938	1349,076	1,560	2,270	49,467		

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 : 16/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 478,938	851,149	627,789

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)	454,348	78	126,000	331,652	
بوهرتمه	55,265	49	56,772	85,395	
جوميين	61,599	52	57,174	90,681	
سجنان	96,546	72	37,468	65,954	
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	0,447	1	77,023	193,753	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,270		2,218
		سدود الوسط 0,042
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
434,442	681,245	-246,802

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,560		1,266
		سدود الوسط 0,082
		سدود الوطن القبلي 0,212

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	0,737
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,225	61,158

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,400	1,267