

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-01-20	الشهر الي du mois au 13-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 13-01-20	du 1-09-18 au 13-01-19		*	13-01-20	13-01-19	الشهر mois 13-01-20	للسنة l'année 13-01-20	للسنة l'année 13-01-19	14-01-20		du 14-01-19	
													(%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,090	0,852	12,578	32,987	102,271	89,867	p	0,086	0,050	1,123	31,654	92,583	51,4	26,299	32,700	ملاق
BEN METIR	0,087	0,888	9,809	6,346	16,870	14,509	T,p	0,085	0,065	1,038	9,350	7,481	69,8	42,184	50,118	بني مطير
KASSEB	0,013	0,744	8,238	7,315	15,391	15,003	T	0,043	0,078	0,562	8,354	11,796	68,3	52,544	39,060	كساب
BARBARA	0,026	0,345	18,461	12,614	27,291	30,079	D	0,537	0,000	1,590	9,279	25,849	102,0	65,964	57,244	بربرة
SIDI SALEM	1,188	9,538	84,630	103,399	119,481	105,944	p	0,043	0,043	1,062	132,989	38,827	77,9	452,352	229,602	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,400	1,936	13,811	17,700	23,378	24,700	E	0,016	0,024	0,588	15,018	13,056	49,1	55,047	54,237	بو هرتمه
JOUMINE	0,353	2,481	16,997	18,950	39,637	24,182	E,p	0,081	0,073	1,108	27,766	17,062	51,7	61,375	69,905	جومين
GHEZALA	0,021	0,344	2,151	1,851	4,530	2,720	E	0,001	0,001	0,025	0,791	0,543	76,6	7,659	7,407	غزالة
MELAH	0,184	2,013	4,370	-	-	9,105	-	0,000	-	0,000	-	-	78,7	32,266	-	المالح
SEJNANE	0,652	11,666	28,315	47,291	90,854	47,404	p	0,401	0,002	1,389	36,854	64,121	72,4	97,050	109,077	سجنان
Zarga	0,236	1,139	5,370	17,869	21,470	9,063	-	0,000	0,598	0,000	1,924	13,578	95,2	23,086	24,724	الزرقة
Kebir	0,284	1,258	6,460	9,161	-	15,618	d	1,492	0,718	1,492	9,187	-	8,8	5,681	5,316	الكبير
Moula	0,029	1,215	6,042	7,080	-	15,271	-	0,000	0,600	1,073	6,609	-	97,2	25,590	25,619	المولى
S. EL BARRAK	0,763	7,669	67,114	80,945	167,693	109,061	d	0,450	8,178	9,567	48,952	100,409	98,0	280,780	280,478	سيدي البراق
Ziatine	0,008	1,047	8,350	3,409	22,941	13,208	tr	0,005	0,192	0,083	9,167	13,702	97,9	32,592	32,504	الزياتين
Gangoum	0,016	0,661	1,371	12,000	11,489	3,076	-	0,000	0,000	0,000	1,061	5,897	95,8	17,536	17,393	الققوم
SILIANA	0,017	0,196	5,607	5,220	18,478	14,977	E	0,014	0,000	0,230	2,436	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,061	1,582	0,719	2,937	5,118	-	0,000	0,011	0,015	0,698	0,587	73,3	5,457	5,439	لخمّاس
RMIL	0,001	0,005	1,391	0,460	4,204	4,808	-	0,000	0,000	0,000	0,166	1,169	75,1	1,502	1,764	الرميل
S /T Nord	4,369	44,061	302,648	385,315	688,913	553,712	-	3,255	10,633	20,944	352,254	407,079	74,9	1 307,901	1 069,220	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,147	4,524	4,512	21,808	12,031	E	0,002	0,000	0,020	1,328	0,668	84,8	35,273	32,346	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,164	2,428	3,543	20,205	10,065	p	0,008	0,010	0,104	1,106	0,968	51,4	12,250	19,841	الرميل
NEBHANA	0,040	0,260	3,343	2,743	14,829	10,399	E	0,060	0,063	0,526	2,136	1,976	25,3	14,872	17,150	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,208	7,946	5,250	56,201	25,838	E	0,007	0,144	0,210	3,239	7,445	43,6	58,190	78,354	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	2,405	2,382	9,822	8,523	E	0,003	0,000	0,065	0,744	0,367	0,7	0,530	4,319	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	17,443	0,041	3,184	13,208	-	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	1,369	-	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	1,369	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك
S /T CENTRE	0,059	0,782	38,330	19,065	141,345	82,804	-	0,080	0,216	0,925	8,554	12,225	28,8	128,513	160,915	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,004	0,743	1,888	0,000	2,545	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,2	4,070	4,698	بزيڨ
CHIBA	0,006	0,020	1,111	1,518	16,627	3,404	E	0,005	0,000	0,074	1,119	7,138	28,2	1,424	4,573	شبيبة
MASRI	0,000	0,009	0,630	0,472	2,547	2,296	E	0,194	0,196	1,779	2,258	3,821	65,2	3,388	3,896	مصري
LEBNA	0,007	0,086	3,681	18,356	27,316	8,952	E	0,001	0,000	0,019	5,867	8,010	96,2	22,414	21,670	البننة
HMA	0,001	0,036	0,403	0,314	2,402	2,741	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,0	2,055	2,801	الحصى
ABID	0,001	0,011	0,684	3,190	9,953	2,924	-	0,000	0,000	0,003	0,750	3,371	82,5	7,933	9,360	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	0,165	7,251	25,739	58,847	22,861	-	0,201	0,196	1,875	10,483	30,983	67,7	41,283	46,998	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,443	45,009	348,229	430,119	889,104	659,377	-	3,536	11,044	23,744	371,291	450,287	65,6	1 477,698	1 277,133	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	1,396	1,250	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			هاجر طيباس
k13 sur Melleque		0,54	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-01-20 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 13/01/2020 M m3	Apport du 13/01/2020 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	M m3	M m3			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	0,852		
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	430,11	42,184	40,260	0,085	0,087	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	0,013	0,744		
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	182,30	65,964	50,324	0,537	0,026	0,345		
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	112,14	452,352	452,352	0,043	1,188	9,538		
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	212,57	55,047	52,047	0,016	0,400	1,936	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	79,56	61,375	52,075	0,081	0,353	2,481	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	80,26	7,659	7,659	0,001	0,021	0,344	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,91	32,266	23,566		0,184	2,013		
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	81,21	97,050	93,850	0,401	0,652	11,666	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,27	23,086	22,086		0,236	1,139		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,08	5,681		1,492	0,284	1,258		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,48	25,590	23,990		0,029	1,215	1,0	
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	26,81	280,780	241,620	0,450	0,763	7,669	0,5	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	0,008	1,047		
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		0,016	0,661	1,5	
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	0,014	0,017	0,196	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		0,001	0,061	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	0,005	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		1307,901	1208,087	3,255	4,369	44,061		
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	0,006	0,147	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	0,164		
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	217,36	14,872	14,872	0,060	0,040	0,260	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	0,007		0,208	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	205,61	0,530	0,530	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		128,513	99,102	0,080	0,059	0,782		
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	0,004	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	0,005	0,006	0,020	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	160,50	3,388	3,388	0,194		0,009	0,5	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	0,007	0,086	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	1,7	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	0,011	0,1	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		41,283	40,783	0,201	0,014	0,165		
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		1477,698	1347,972	3,536	4,443	45,009		

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 : 14/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 477,698	837,623	640,075

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)	452,352	78	127,997	333,648	
بوهرتمه	55,047	49	56,990	85,613	
جوميين	61,375	52	57,398	90,905	
سجنان	97,050	72	36,964	65,450	
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	0,530	1	76,940	193,670	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,440		4,369
		سدود الوسط 0,059
		سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
430,119	659,377	-229,257

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,540		3,255
		سدود الوسط 0,080
		سدود الوطن القبلي 0,201

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	0,915	0,020	
0,000	30,752	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,725	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,656	175,173	60,606	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,396	1,250