

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 8-02-20	الشهر الي du mois au 8-02-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			du 9-02-20		du 9-02-19	
				Cumulés du 1-09-19 au 8-02-20	du 1-09-18 au 8-02-19		*	8-02-20	8-02-19	Cumulées au mois للشهر 8-02-20	للسنة l'année 8-02-20	للسنة l'année 8-02-19	du (%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,093	0,569	9,454	34,512	149,172	99,699	p	0,086	3,489	0,691	33,900	138,963	49,6	25,385	33,036	ملاق
BEN METIR	0,035	0,281	9,882	6,876	40,780	22,955	T,p	0,096	0,087	0,734	11,610	20,674	66,3	40,027	60,139	بني مطير
KASSEB	0,000	0,104	11,175	8,064	36,019	22,989	T	0,048	0,078	0,364	9,496	13,827	67,7	52,033	57,584	كساب
BARBARA	0,017	0,117	20,858	13,120	79,543	46,676	D	0,009	0,000	0,069	11,016	79,276	100,1	64,755	54,567	بربرة
SIDI SALEM	0,108	2,067	93,870	116,447	340,294	181,486	T,p	0,542	1,555	5,320	146,056	45,988	78,1	453,150	524,311	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,103	0,487	22,697	20,365	103,538	39,318	E	0,316	0,903	1,274	17,785	47,541	48,9	54,774	99,853	بو هرتمة
JOUMINE	0,028	0,565	20,710	21,627	72,309	39,930	E,p	0,241	0,341	1,726	32,036	25,534	50,2	59,614	93,872	جومين
GHEZALA	0,007	0,056	2,781	2,251	8,404	4,763	E	0,005	0,195	0,044	0,870	2,043	79,4	7,943	9,712	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	13,334	tr	0,055	-	0,427	-	-	78,8	32,292	-	المالح
SEJNANE	0,029	0,254	30,892	49,507	138,312	72,519	tr,p	0,324	0,571	2,230	47,800	91,935	65,9	88,251	128,098	سجنان
Zarga	0,000	0,002	3,860	18,014	35,553	13,249	E	0,052	0,000	0,142	2,274	27,533	94,1	22,816	21,916	الزرقة
Kebir	0,001	0,192	11,004	9,658	-	22,697		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,6	6,152	5,415	الكبير
Moula	0,002	0,042	7,572	7,256	-	21,018		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,224	المولى
S. EL BARRAK	0,041	0,690	76,508	84,893	290,213	169,609		0,000	0,000	0,000	48,952	223,379	99,1	283,798	279,572	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,053	5,100	3,485	37,004	19,426	tr	0,005	0,003	0,037	9,304	26,236	97,4	32,445	32,297	الزياتين
Gangoum	0,002	0,018	2,486	12,232	15,980	4,627		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,250	الققوم
SILIANA	0,000	0,059	5,662	5,433	26,385	19,809	E	0,087	0,432	0,466	3,464	0,726	65,0	21,739	33,713	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,016	1,628	0,830	3,395	6,491		0,028	0,000	0,064	1,027	0,748	69,6	5,184	5,697	لخماس
RMIL	0,001	0,012	2,024	0,491	4,532	6,199	E	0,011	0,000	0,062	0,240	1,370	71,5	1,430	1,876	الرميل
S /T Nord	0,470	5,585	343,862	415,063	1 381,432	826,792		1,905	7,653	13,651	392,685	755,350	74,2	1 295,086	1 483,133	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,076	4,859	4,728	22,362	16,020	E	0,002	0,000	0,012	1,367	0,670	84,2	35,025	32,833	بئر المشاركة
RMEL	0,014	0,097	1,251	3,865	21,481	11,785	p	0,008	0,010	0,064	1,314	0,977	50,7	12,076	20,378	الرميل
NEBHANA	0,016	0,092	2,488	3,145	17,208	13,005	E	0,036	0,035	0,209	2,964	2,992	24,4	14,318	17,638	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,143	1,487	5,725	58,438	30,657	E	0,079	0,154	0,409	3,988	11,429	42,8	57,095	75,478	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,017	1,377	2,416	10,490	10,270	E	0,010	0,019	0,069	0,855	0,597	0,4	0,300	3,739	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,261	0,050	3,187	19,426		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,318	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,391		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,194	0,138	3,509	1,391		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,045	0,427	24,932	20,523	148,654	103,944		0,134	0,216	0,763	10,488	17,465	28,3	126,212	158,923	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,006	0,849	1,901	0,000	3,216		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,3	4,024	4,804	بزيك
CHIBA	0,001	0,005	1,091	1,548	19,640	4,352	E	0,005	0,011	0,045	1,294	9,655	24,7	1,246	4,585	شيبية
MASRI	0,045	0,058	0,692	0,542	2,975	2,856		0,000	0,000	0,011	3,653	5,606	53,1	2,759	2,658	مصري
LEBNA	0,011	0,095	3,760	18,606	36,051	12,137	E	0,003	0,000	0,029	5,934	16,634	94,7	22,076	21,399	البننة
HMA	0,001	0,011	0,433	0,332	2,743	3,096		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,4	1,978	3,076	الحمى
ABID	0,001	0,014	0,734	3,219	10,910	3,527		0,000	0,000	0,029	0,801	4,624	81,3	7,819	9,027	العبيد
S/T CAP-BON	0,059	0,188	7,559	26,149	72,319	29,183		0,009	0,011	0,113	12,172	45,785	65,4	39,901	45,548	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,574	6,200	376,354	461,735	1602,41	959,919		2,047	7,880	14,528	415,344	818,600	64,9	1 461,199	1 687,605	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	23,407	1,472	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
			Bge El aroussia	1,700	35,60	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس	
k13 sur Mellegue		0,52	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-02-20 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 08/02/2020 M m3	Apport du 08/02/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3/an	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3									
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	260,96	25,385	25,385	0,086	0,093	0,569			
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	429,10	40,027	38,103	0,096	0,035	0,281			
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	285,65	52,033	52,033	0,048		0,104			
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	182,02	64,755	49,115	0,009	0,017	0,117			
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	0,542	0,108	2,067			
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	212,52	54,774	51,774	0,316	0,103	0,487	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	79,16	59,614	50,314	0,241	0,028	0,565	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	80,55	7,943	7,943	0,005	0,007	0,056	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,92	32,292	23,592	0,055					
SEJUNANE (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	79,77	88,251	85,051	0,324	0,029	0,254	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,12	22,816	21,816	0,052		0,002			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,70	6,152	-	-	0,001	0,192			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,58	25,733	24,133	-	0,002	0,042			
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	26,91	283,798	244,638	-	0,041	0,690	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,71	32,445	22,745	0,005		0,053			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,73	17,565	16,655	-	0,002	0,018			
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	385,99	21,739	21,739	0,087		0,059	1,30		
LAKHMES (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	514,95	5,184	5,184	0,028	0,003	0,016	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	284,00	1,430	1,430	0,011	0,001	0,012	2,23		
S/T NORD	22538	1 548,46			2 273,00	1 745,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1295,086	1194,800	1,905	0,470	5,585			
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	121,48	35,025	35,025	0,002	0,013	0,076	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	40,93	12,076	12,076	0,008	0,014	0,097			
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	217,12	14,318	14,318	0,036	0,016	0,092	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	264,24	57,095	27,684	0,079		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	205,50	0,300	0,300	0,010	0,002	0,017			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sfificfa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	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		126,212	96,801	0,134	0,045	0,427			
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	53,58	4,024	4,024	-	0,000	0,006	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	73,96	1,246	1,246	0,005	0,001	0,005	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	159,45	2,759	2,759	-	0,045	0,058	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	17,86	22,076	22,076	0,003	0,011	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	93,11	1,978	1,978	-	0,001	0,011	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	40,71	7,819	7,319	-	0,001	0,014	2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		39,901	39,401	0,009	0,059	0,188			
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 923,81	2 252,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 421,66	2574,723	1952,547		1461,199	1331,002	2,047	0,574	6,200			

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb; 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 : 09/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 461,199	1 045,633	415,566

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) *	25,385	50	34,875	34,875	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	453,150	78	127,198	332,850	
بوهرتمه	54,774	49	57,263	85,886	
جوميين	59,614	50	59,159	92,666	
سجنان	88,251	66	45,763	74,249	
سليانة	21,739	65	11,702	61,761	
بئر المشاركة	35,025	84	6,574	187,575	
الحمى	1,978	15	10,122	17,772	
سيدي سعد	57,095	43	76,222	1 867,905	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,570	سدود الشمال 0,470
	سدود الوسط 0,045
	سدود الوطن القبلي 0,059

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
461,735	959,919	-498,184

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,050	سدود الشمال 1,905
	سدود الوسط 0,134
	سدود الوطن القبلي 0,009

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	0,915	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	30,752	14,332
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	0,736	0,863
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,034	175,173	62,941

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	23,407	1,472