

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 13-02-20	الشهر الي du mois au 13-02-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 13-02-20	du 1-09-18 au 13-02-19		*	13-02-20	13-02-19	13-02-20	13-02-20	13-02-19	du 14-02-20	du 14-02-19	الامتلاء (%)		المخزون
MELLEQUE	0,007	0,605	9,454	34,547	149,854	101,329	p	0,086	0,365	1,123	34,332	142,571	48,8	24,956	30,051	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,330	9,882	6,925	41,076	24,658	T,p	0,082	0,087	1,168	12,044	21,107	65,4	39,474	59,981	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,104	11,175	8,064	36,863	24,916	T	0,048	0,078	0,601	9,733	14,217	67,2	51,693	58,021	كساب	
BARBARA	0,008	0,164	20,858	13,168	81,606	50,272		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	54,178	بربرة	
SIDI SALEM	0,131	3,240	93,870	117,620	387,629	197,670	T,p	0,542	12,348	9,021	149,757	89,349	77,7	450,754	540,614	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,091	0,909	22,697	20,788	109,493	43,231	E	0,295	5,193	2,729	19,239	62,823	47,9	53,703	90,493	بو هرتمة	
JOUMINE	0,070	0,818	20,710	21,880	74,356	43,501	E,p	0,237	0,122	2,908	33,218	26,985	49,4	58,654	94,387	جومين	
GHEZALA	0,008	0,094	2,781	2,289	8,723	5,242	E	0,006	0,000	0,080	0,906	2,237	79,3	7,933	9,831	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	14,352	tr	0,060	-	0,705	-	-	77,7	31,876	-	المالح	
SEJNANE	0,163	0,626	30,892	49,879	139,040	77,845	tr,p	0,337	0,521	3,869	49,438	94,468	65,8	88,192	126,208	سجنان	
Zarga	0,036	0,040	3,860	18,052	35,871	13,938	E	0,015	0,000	0,220	2,352	27,533	93,8	22,762	22,222	الزرقة	
Kebir	0,009	0,228	11,004	9,694	-	24,662		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,6	6,182	5,947	الكبير	
Moula	0,001	0,051	7,572	7,265	-	22,371		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,497	المولى	
S. EL BARRAK	0,048	0,871	76,508	85,074	294,280	182,800	tr	0,311	0,000	1,207	50,159	223,379	98,6	282,590	283,496	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,097	5,100	3,495	37,110	20,337	tr	0,005	0,001	0,144	9,411	26,248	96,9	32,268	32,327	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,029	2,486	12,276	16,005	5,071		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,264	القفقوم	
SILIANA	0,000	0,059	5,662	5,433	27,858	20,785	E	0,100	0,173	0,893	3,892	1,037	62,9	21,037	33,550	سليانة	
LAKHMESS	0,006	0,036	1,628	0,851	3,451	6,771	E	0,003	0,000	0,210	1,173	0,748	67,8	5,046	5,746	لخماس	
RMIL	0,003	0,025	2,024	0,504	4,554	6,548	E	0,018	0,000	0,133	0,310	1,370	68,2	1,364	1,876	الرميل	
S /T Nord	0,580	8,325	343,862	417,803	1 447,769	886,298		2,144	18,888	25,107	403,863	825,361	73,7	1 286,454	1 490,687	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,013	0,131	4,859	4,783	22,387	16,858	E	0,002	0,000	0,020	1,374	0,670	84,0	34,964	32,833	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,127	1,251	3,895	21,533	12,001	p	0,008	0,010	0,104	1,354	0,977	50,1	11,946	20,259	الرميل	
NEBHANA	0,014	0,158	2,488	3,211	17,429	13,434	E	0,032	0,044	0,385	3,140	3,139	24,1	14,180	17,683	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,188	1,487	5,770	58,496	30,914	E	0,031	0,174	0,653	4,233	12,231	42,5	56,697	74,445	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,028	1,377	2,427	10,490	10,507	E	0,011	0,017	0,123	0,908	0,666	0,4	0,300	3,413	هوارب	
Sficifa	0,000	0,004	13,261	0,051	3,188	20,337		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,299	سفسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,393		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	3,512	1,393		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,029	0,636	24,932	20,732	149,016	106,836		0,083	0,244	1,284	11,009	18,484	28,1	125,483	157,469	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,008	0,849	1,904	0,000	3,362		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,9	4,005	4,804	بزيك	
CHIBA	0,000	0,008	1,091	1,550	19,663	4,540	E	0,005	0,000	0,082	1,331	9,680	23,9	1,207	4,573	شيبا	
MASRI	0,001	0,067	0,692	0,551	3,004	2,975		0,000	0,107	0,011	3,653	5,713	56,3	2,921	2,736	مصري	
LEBNA	0,021	0,162	3,760	18,673	36,103	12,786	E	0,008	0,000	0,069	5,975	16,636	94,1	21,941	21,399	البننة	
HMA	0,001	0,012	0,433	0,334	2,747	3,170		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,3	1,960	3,068	الحمى	
ABID	0,001	0,021	0,734	3,227	10,948	3,653	E	0,011	0,000	0,047	0,820	4,630	81,0	7,785	9,039	العبيد	
S/T CAP-BON	0,023	0,278	7,559	26,239	72,465	30,487		0,024	0,107	0,209	12,268	45,923	65,3	39,819	45,619	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,633	9,239	376,354	464,774	1 669,25	1 023,621		2,251	19,239	26,601	427,140	889,768	64,4	1 451,755	1 693,775	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	0,311	15,699	15,539	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,648	1,515	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	36,00	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-02-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 13/02/2020 M m3	Apport du 13/02/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	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	260,86	24,956	24,956	0,086	0,007	0,605		
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	428,88	39,474	37,550	0,082		0,330		
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	285,55	51,693	51,693	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	182,00	64,669	49,029		0,008	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	112,10	450,754	450,754	0,542	0,131	3,240		
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	212,32	53,703	50,703	0,295	0,091	0,909	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	78,94	58,654	49,354	0,237	0,070	0,818	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	80,54	7,933	7,933	0,006	0,008	0,094	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,76	31,876	23,176	0,060				
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	79,76	88,192	84,992	0,337	0,163	0,626	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,09	22,762	21,762	0,015	0,036	0,040		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,74	6,182	-		0,009	0,228		
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		0,001	0,051		
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	26,87	282,590	243,430	0,311	0,048	0,871	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,65	32,268	22,568	0,005		0,097		
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		0,001	0,029		
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	385,82	21,037	21,037	0,100		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	514,79	5,046	5,046	0,003	0,006	0,036	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	283,84	1,364	1,364	0,018	0,003	0,025	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		1286,454	1186,137	2,144	0,580	8,325		
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	121,47	34,964	34,964	0,002	0,013	0,131	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	40,90	11,946	11,946	0,008		0,127		
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	217,06	14,180	14,180	0,032	0,014	0,158	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	264,20	56,697	27,286	0,031		0,188	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	0,011	0,002	0,028		
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	0,004		
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		125,483	96,072	0,083	0,029	0,636		
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	53,56	4,005	4,005			0,008	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	73,89	1,207	1,207	0,005	0,000	0,008	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	159,73	2,921	2,921		0,001	0,067	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	17,84	21,941	21,941	0,008	0,021	0,162	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	93,08	1,960	1,960		0,001	0,012	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	40,68	7,785	7,285	0,011	0,001	0,021	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		39,819	39,319	0,024	0,023	0,278		
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		1451,755	1321,528	2,251	0,633	9,239		

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,Ghzaia; 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 : 14/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 451,755	1 093,053	358,702

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	24,956	49	35,304	35,304
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	450,754	78	129,594	335,246
بوهرتمه	53,703	48	58,334	86,957
جوميين	58,654	49	60,119	93,626
سجنان	88,192	66	45,822	74,308
سليانة	21,037	63	12,404	62,463
بئر المشاركة	34,964	84	6,635	187,636
الحمى	1,960	15	10,140	17,790
سيدي سعد	56,697	43	76,621	1 868,303
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,630	سدود الشمال 0,580
	سدود الوسط 0,029
	سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
464,774	1 023,621	-558,848

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,250	سدود الشمال 2,144
	سدود الوسط 0,083
	سدود الوطن القبلي 0,024

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	0,311	30,752	15,539
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	0,736	0,969
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,462	175,173	64,556

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	23,648	1,515