

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 02-02-20 observée le 03-02-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 2-02-20	الشهر الي du mois au 2-02-20	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 2-02-20	du 1-09-18 au 2-02-19		*	2-02-20	2-02-19	الشهر mois 2-02-20	السنة l'année 2-02-20	السنة l'année 2-02-19	3-02-20		du 3-02-19		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,093	0,143	9,454	34,086	137,384	97,743	p	0,086	0,050	0,173	33,382	130,124	49,9	25,514	30,152	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,100	9,882	6,696	34,927	20,910	T,p	0,088	1,550	0,187	11,063	19,271	66,9	40,403	55,723	بني مطير	
KASSEB	0,013	0,026	11,175	7,985	29,708	20,677	T	0,043	0,077	0,086	9,218	13,359	68,0	52,271	51,761	كساب	
BARBARA	0,012	0,027	20,858	13,031	61,872	42,360	D	0,009	0,000	0,017	10,964	62,368	100,1	64,755	53,823	بربرة	
SIDI SALEM	0,507	1,002	93,870	115,383	245,429	162,064	T,p	0,539	0,043	1,077	141,814	39,789	78,6	456,345	418,048	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,084	0,141	22,697	20,020	76,076	34,622	E	0,244	6,724	0,407	16,917	35,928	49,4	55,319	84,023	بو هرتمه	
JOUMINE	0,043	0,124	20,710	21,186	64,887	35,645	E,p	0,168	0,381	0,331	30,641	22,410	51,0	60,624	89,651	جومين	
GHEZALA	0,009	0,025	2,781	2,220	7,414	4,187	E	0,008	0,195	0,013	0,838	0,932	79,5	7,953	9,874	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	12,112	tr	0,048	-	0,094	-	-	80,2	32,885	-	المالح	
SEJNANE	0,089	0,089	30,892	49,342	129,306	66,128	tr,p	0,210	1,744	0,419	45,989	84,263	67,1	89,918	126,810	سجنسان	
Zarga	0,002	0,002	3,860	18,014	30,532	12,422		0,000	0,127	0,015	2,147	25,222	94,7	22,960	21,016	الزرقة	
Kebir	0,001	0,002	11,004	9,468	-	20,340		0,000	0,921	0,000	9,187	-	9,3	5,970	4,556	الكبير	
Moula	0,001	0,003	7,572	7,216	-	19,396		0,000	0,680	0,000	6,609	-	97,6	25,705	23,120	المولى	
S. EL BARRAK	0,332	0,354	76,508	84,557	257,116	153,780		0,000	0,000	0,000	48,952	185,867	99,1	283,798	284,099	سيدي البراق	
Ziatine	0,008	0,017	5,100	3,470	35,759	18,333	tr	0,005	1,794	0,009	9,275	26,219	97,7	32,533	31,087	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,003	2,486	12,196	15,512	4,094		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	16,792	القفقوم	
SILIANA	0,009	0,011	5,662	5,385	22,513	18,638	E	0,042	0,000	0,076	3,074	0,546	66,5	22,252	30,434	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,002	1,628	0,816	3,179	6,154	E	0,017	0,000	0,034	0,997	0,748	70,0	5,210	5,485	لخمساس	
RMIL	0,002	0,004	2,024	0,483	4,459	5,780	E	0,001	0,000	0,001	0,178	1,370	74,5	1,491	1,805	الرميل	
S /T Nord	1,208	2,075	343,862	411,552	1 156,075	755,384		1,507	14,283	2,940	382,307	657,994	74,7	1 303,469	1 338,261	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,012	0,012	4,859	4,664	22,288	15,015	E	0,002	0,000	0,003	1,358	0,670	84,3	35,086	32,773	بئر المشاركة	
RMEL	0,013	0,028	1,251	3,796	20,566	11,526	p	0,008	0,010	0,016	1,266	0,977	50,9	12,120	19,602	الرميل	
NEBHANA	0,014	0,014	2,488	3,068	16,551	12,490	E	0,010	0,025	0,031	2,786	2,843	24,6	14,457	17,172	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,048	1,487	5,629	57,781	30,350	E	0,035	0,159	0,069	3,648	10,461	43,2	57,593	76,052	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,004	1,377	2,404	10,267	9,985	E	0,011	0,017	0,011	0,796	0,520	0,4	0,300	3,776	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	13,261	0,048	3,187	18,333		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,338	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,387		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	3,505	1,387		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,042	0,107	24,932	20,203	146,124	100,473		0,065	0,210	0,129	9,854	16,272	28,4	126,953	158,250	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,002	0,849	1,898	0,000	3,040		0,000	0,000	0,000	0,307	8,954	80,5	4,033	4,804	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,002	1,091	1,545	17,764	4,126	E	0,007	0,000	0,013	1,262	8,023	25,4	1,282	4,610	شبيبة	
MASRI	0,000	0,000	0,692	0,484	2,641	2,713		0,000	0,010	0,000	3,642	5,582	47,5	2,469	2,189	مصري	
LEBNA	0,013	0,024	3,760	18,535	30,736	11,359	E	0,003	0,298	0,006	5,911	10,422	95,3	22,211	22,347	البننة	
HMA	0,001	0,001	0,433	0,323	2,421	3,006		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,4	1,984	2,765	الحمى	
ABID	0,001	0,002	0,734	3,208	10,410	3,375		0,000	0,000	0,000	0,773	3,707	81,8	7,864	9,451	العبيد	
S/T CAP-BON	0,017	0,031	7,559	25,991	63,971	27,619		0,009	0,308	0,019	12,077	36,701	65,3	39,844	46,166	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,267	2,212	376,354	457,747	1366,17	883,476		1,582	14,801	3,088	404,238	710,966	65,3	1 470,266	1 542,677	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	16,134	1,421	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	35,65	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-02-20 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 02/02/2020 M m3	Apport du 02/02/2020 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	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	260,99	25,514	25,514	0,086	0,093	0,143		
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	429,34	40,403	38,479	0,088		0,100		
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	285,72	52,271	52,271	0,043	0,013	0,026		
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	0,012	0,027		
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	112,24	456,345	456,345	0,539	0,507	1,002		
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	212,62	55,319	52,319	0,244	0,084	0,141	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	79,39	60,624	51,324	0,168	0,043	0,124	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	80,56	7,953	7,953	0,008	0,009	0,025	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,14	32,885	24,185	0,048				
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	80,05	89,918	86,718	0,210	0,089	0,089	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,20	22,960	21,960		0,002	0,002		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,46	5,970			0,001	0,002		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,56	25,705	24,105		0,001	0,003		
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		0,332	0,354	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,74	32,533	22,833	0,005	0,008	0,017		
Gamgoum (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	0,003		
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	386,11	22,252	22,252	0,042	0,009	0,011	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	514,98	5,210	5,210	0,017		0,002	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	284,11	1,491	1,491	0,001	0,002	0,004	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		1303,469	1203,366	1,507	1,208	2,075		
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	121,49	35,086	35,086	0,002	0,012	0,012	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	40,94	12,120	12,120	0,008	0,013	0,028		
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	217,18	14,457	14,457	0,010	0,014	0,014	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	264,29	57,593	28,182	0,035		0,048	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	0,011	0,002	0,004		
*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	0,001		
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		126,953	97,542	0,065	0,042	0,107		
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	53,59	4,033	4,033		0,001	0,002	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	74,02	1,282	1,282	0,007	0,001	0,002	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	158,93	2,469	2,469				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	17,88	22,211	22,211	0,003	0,013	0,024	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	93,12	1,984	1,984		0,001	0,001	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	40,75	7,864	7,364		0,001	0,002	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		39,844	39,344	0,009	0,017	0,031		
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		1470,266	1340,251	1,582	1,267	2,212		

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 : 03/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 470,266	985,851	484,415

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) *	25,514	50	34,746	34,746	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	456,345	79	124,004	329,655	
بوهرتمه	55,319	49	56,718	85,341	
جوميين	60,624	51	58,150	91,656	
سجنان	89,918	67	44,096	72,582	
سليانة	22,252	67	11,189	61,248	
بئر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514	
الحمى	1,984	15	10,116	17,766	
سيدي سعد	57,593	43	75,724	1 867,407	
الهوارب	0.300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,270		1,208
		سدود الوسط 0,042
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
457,747	883,476	-425,729

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,580		1,507
		سدود الوسط 0,065
		سدود الوطن القبلي 0,009

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	0,834
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,093	62,752

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	16,134	1,421