

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 5-02-20	الشهر الي du mois au 5-02-20	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 5-02-20	du 1-09-18 au 5-02-19		*	5-02-20	5-02-19	mois للشهر 5-02-20	l'année للسنة 5-02-20	l'année للسنة 5-02-19	6-02-20			du 6-02-19
													(%) الامتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,049	0,335	9,454	34,277	147,553	98,721	p	0,086	0,825	0,432	33,641	131,285	49,7	25,428	39,152	ملاق
BEN METIR	0,021	0,175	9,882	6,770	40,252	21,932	T,p	0,081	0,987	0,445	11,321	20,414	66,6	40,215	59,886	بني مطير
KASSEB	0,015	0,069	11,175	8,029	35,119	21,833	T	0,046	0,078	0,221	9,353	13,593	67,8	52,169	56,929	كساب
BARBARA	0,013	0,069	20,858	13,073	77,738	44,518	D	0,009	0,000	0,043	10,990	73,434	100,1	64,755	58,614	بربرة
SIDI SALEM	0,123	1,843	93,870	116,223	277,505	171,775	T,p	0,542	1,346	3,199	143,935	41,321	78,4	455,147	460,737	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,002	0,242	22,697	20,120	100,215	36,970	E	0,108	1,608	0,659	17,170	44,856	49,2	55,156	99,231	بو هرتمه
JOUMINE	0,085	0,396	20,710	21,458	70,252	37,787	E,p	0,253	0,633	1,010	31,319	24,257	50,7	60,185	93,134	جومين
GHEZALA	0,006	0,039	2,781	2,233	8,098	4,475	E	0,005	0,201	0,029	0,855	1,459	79,4	7,943	9,993	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	12,723	tr	0,056	-	0,261	-	-	79,5	32,583	-	المالح
SEJNANE	0,025	0,154	30,892	49,407	136,938	69,323	tr,p	0,323	2,727	1,246	46,815	89,220	66,5	89,141	129,462	سجنان
Zarga	0,000	0,002	3,860	18,014	33,757	12,835	E	0,015	0,775	0,060	2,192	25,996	94,4	22,906	21,700	الزرقة
Kebir	0,168	0,173	11,004	9,639	-	21,518		0,000	1,209	0,000	9,187	-	9,5	6,137	4,860	الكبير
Moula	0,002	0,022	7,572	7,236	-	20,207		0,000	1,000	0,000	6,609	-	97,7	25,719	23,951	المولى
S. EL BARRAK	0,072	0,511	76,508	84,714	285,414	161,694		0,000	10,561	0,000	48,952	214,139	99,1	283,798	284,099	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,041	5,100	3,480	36,894	18,880	tr	0,005	0,003	0,023	9,290	26,227	97,6	32,504	32,209	الزياتين
Gangoum	0,004	0,013	2,486	12,219	15,917	4,360		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,194	القفقوم
SILIANA	0,033	0,059	5,662	5,433	25,079	19,224	E	0,068	0,000	0,221	3,219	0,553	66,2	22,123	32,987	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,010	1,628	0,824	3,272	6,322		0,000	0,000	0,036	0,999	0,748	70,0	5,210	5,577	لخماس
RMIL	0,001	0,008	2,024	0,487	4,530	5,989	E	0,011	0,000	0,029	0,206	1,370	73,2	1,463	1,876	الرميل
S /T Nord	0,634	4,160	343,862	413,637	1 298,533	791,088		1,610	21,952	7,913	387,114	718,450	74,5	1 300,145	1 431,591	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,039	4,859	4,691	22,352	15,517	E	0,002	0,000	0,008	1,362	0,670	84,2	35,025	32,833	بئر المشاركة
RMEL	0,014	0,056	1,251	3,823	21,431	11,656	p	0,008	0,010	0,040	1,290	0,977	50,7	12,076	20,378	الرمسل
NEBHANA	0,011	0,075	2,488	3,129	16,724	12,747	E	0,011	0,003	0,126	2,881	2,901	24,5	14,410	17,261	نهبانة
SIDI SAAD	0,049	0,143	1,487	5,725	57,851	30,504	E	0,035	0,164	0,168	3,747	10,949	43,1	57,493	75,478	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,011	1,377	2,410	10,490	10,127	E	0,011	0,012	0,041	0,827	0,548	0,4	0,300	3,884	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	13,261	0,049	3,187	18,880		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,330	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,389		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	3,507	1,389		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,076	0,326	24,932	20,422	147,523	102,209		0,066	0,189	0,383	10,108	16,845	28,4	126,702	158,702	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,004	0,849	1,900	0,000	3,128		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,3	4,024	4,794	بزيغ
CHIBA	0,001	0,004	1,091	1,547	19,504	4,239	E	0,006	0,917	0,025	1,274	9,227	25,2	1,269	4,884	شبيبة
MASRI	0,001	0,002	0,692	0,486	2,969	2,784		0,000	0,002	0,000	3,642	5,606	50,4	2,618	2,506	مصري
LEBNA	0,020	0,071	3,760	18,582	34,772	11,748	E	0,004	1,785	0,016	5,922	13,682	95,0	22,144	23,096	لبننة
HMA	0,001	0,009	0,433	0,331	2,709	3,051		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,4	1,984	3,052	الحمى
ABID	0,006	0,008	0,734	3,214	10,895	3,451	E	0,004	0,430	0,019	0,792	4,624	81,4	7,830	9,015	العبيد
S/T CAP-BON	0,029	0,097	7,559	26,058	70,850	28,401		0,014	3,133	0,060	12,119	42,405	65,3	39,869	47,346	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,740	4,583	376,354	460,117	1516,91	921,698		1,690	25,274	8,357	409,340	777,700	65,1	1 466,716	1 637,640	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	21,263	1,447	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,40	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 06-02-20 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 05/02/2020 M m3	Apport du 05/02/2020 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	260,97	25,428	25,428	0,086	0,049	0,335	2,5	
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	429,22	40,215	38,291	0,081	0,021	0,175	3,0	
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	285,69	52,169	52,169	0,046	0,015	0,069	1,4	
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	0,013	0,069		
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	112,21	455,147	455,147	0,542	0,123	1,843	1,0	
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	212,59	55,156	52,156	0,108	0,002	0,242	3,0	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	79,29	60,185	50,885	0,253	0,085	0,396	8,2	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	0,006	0,039	13,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,03	32,583	23,883	0,056				
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	79,92	89,141	85,941	0,323	0,025	0,154	17,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,17	22,906	21,906	0,015		0,002	6,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,68	6,137			0,168	0,173	6,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,57	25,719	24,119		0,002	0,022	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	26,91	283,798	244,638		0,072	0,511		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,73	32,504	22,804	0,005	0,015	0,041	0,5	
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		0,004	0,013	2,0	
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	386,08	22,123	22,123	0,068	0,033	0,059	2,5	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	0,000	0,002	0,010	2,5	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	284,06	1,463	1,463	0,011	0,001	0,008	0,7	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		1300,145	1199,874	1,610	0,634	4,160		
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		0,039	5,3	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	0,056	4,0	
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	217,16	14,410	14,410	0,011	0,011	0,075	7,0	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	264,28	57,493	28,082	0,035	0,049	0,143	2,0	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	0,011	2,0	
*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	0,002		
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		126,702	97,291	0,066	0,076	0,326		
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		0,001	0,004	4,0	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	74,00	1,269	1,269	0,006	0,001	0,004	7,7	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	159,20	2,618	2,618		0,001	0,002	4,4	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	17,87	22,144	22,144	0,004	0,020	0,071	8,2	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	0,009	3,8	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	40,72	7,830	7,330	0,004	0,006	0,008	9,2	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		39,869	39,369	0,014	0,029	0,097		
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		1466,716	1336,534	1,690	0,740	4,583		

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 : 06/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 466,716	1 016,411	450,306

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) *	25,428	50	34,832	34,832	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	455,147	78	125,201	330,853	
بوهرتمه	55,156	49	56,881	85,504	
جوميين	60,185	51	58,589	92,095	
سجنان	89,141	67	44,873	73,359	
سليانة	22,123	66	11,318	61,377	
بنر المشاركة	35,025	84	6,574	187,575	
الحمى	1,984	15	10,116	17,766	
سيدي سعد	57,493	43	75,824	1 867,507	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,740		0,634
		سدود الوسط 0,076
		سدود الوطن القبلي 0,029

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
460,117	921,698	-461,580

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,690		1,610
		سدود الوسط 0,066
		سدود الوطن القبلي 0,014

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	0,849	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,030	175,173	62,827	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	21,263	1,447