

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 3-02-20	الشهر الي du mois au 3-02-20	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 3-02-20	du 1-09-18 au 3-02-19		*	3-02-20	3-02-19	لشهر 3-02-20	للسنة 3-02-20	للسنة 3-02-19	4-02-20		du 4-02-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,050	0,193	9,454	34,136	137,686	98,069	p	0,086	0,050	0,259	33,468	130,174	49,8	25,471	30,404	ملاق	
BEN METIR	0,027	0,127	9,882	6,722	36,086	21,251	T,p	0,088	0,087	0,275	11,152	19,358	66,8	40,340	56,793	بني مطير	
KASSEB	0,013	0,039	11,175	7,999	30,571	21,062	T	0,043	0,078	0,130	9,262	13,437	67,9	52,237	52,544	كساب	
BARBARA	0,015	0,042	20,858	13,045	66,034	43,080	D	0,009	0,000	0,026	10,973	62,368	100,1	64,755	57,985	بربرة	
SIDI SALEM	0,202	1,204	93,870	115,584	254,847	165,301	T,p	1,038	0,043	2,115	142,851	39,832	78,5	455,546	433,227	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,093	0,235	22,697	20,114	78,709	35,405	E	0,143	0,821	0,550	17,060	36,749	49,3	55,265	85,834	بو هرتمه	
JOUMINE	0,079	0,203	20,710	21,265	65,905	36,359	E,p	0,201	0,625	0,533	30,842	23,028	50,9	60,492	90,040	جومين	
GHEZALA	0,007	0,032	2,781	2,227	7,500	4,283	E	0,006	0,139	0,018	0,844	1,070	79,5	7,953	9,820	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	12,316	tr	0,055	-	0,149	-	-	80,1	32,830	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,089	30,892	49,342	132,046	67,193	tr,p	0,227	1,144	0,646	46,216	85,408	66,9	89,676	128,401	سجنان	
Zarga	0,000	0,002	3,860	18,014	31,505	12,560	E	0,014	0,000	0,030	2,161	25,222	94,6	22,942	21,988	الزرقة	
Kebir	0,002	0,003	11,004	9,470	-	20,732		0,000	0,964	0,000	9,187	-	9,3	5,970	4,100	الكبير	
Moula	0,001	0,004	7,572	7,218	-	19,666		0,000	0,690	0,000	6,609	-	97,6	25,705	23,300	المولى	
S. EL BARRAK	0,041	0,395	76,508	84,598	263,853	156,418		0,000	0,558	0,000	48,952	186,425	99,1	283,798	290,273	سيدي البراق	
Ziatine	0,009	0,026	5,100	3,472	36,175	18,515	tr	0,005	0,003	0,013	9,280	26,222	97,7	32,533	31,500	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,005	2,486	12,205	15,679	4,183		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	16,959	القفقوم	
SILIANA	0,000	0,011	5,662	5,385	22,755	18,833	E	0,031	0,000	0,107	3,105	0,546	66,4	22,209	30,676	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,005	1,628	0,820	3,197	6,210	E	0,001	0,000	0,036	0,999	0,748	70,0	5,210	5,503	لخماس	
RMIL	0,001	0,005	2,024	0,484	4,459	5,850	E	0,005	0,000	0,006	0,184	1,370	74,3	1,485	1,805	الرميل	
S /T Nord	0,546	2,620	343,862	412,098	1 187,008	767,285		1,953	5,202	4,893	384,205	661,534	74,6	1 301,982	1 371,151	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,013	0,025	4,859	4,677	22,290	15,182	E	0,002	0,000	0,005	1,359	0,670	84,3	35,086	32,773	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,028	1,251	3,796	20,566	11,570	p	0,008	0,010	0,024	1,274	0,977	50,7	12,076	19,543	الرميل	
NEBHANA	0,047	0,061	2,488	3,114	16,603	12,576	E	0,066	0,044	0,097	2,852	2,886	24,6	14,434	17,172	نهبانة	
SIDI SAAD	0,047	0,094	1,487	5,675	57,781	30,401	E	0,033	0,164	0,102	3,681	10,625	43,2	57,593	75,822	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,006	1,377	2,406	10,267	10,032	E	0,011	0,000	0,022	0,807	0,520	0,4	0,300	3,739	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	13,261	0,048	3,187	18,515		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,334	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,388		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	3,506	1,388		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,109	0,215	24,932	20,312	146,179	101,052		0,119	0,217	0,248	9,973	16,479	28,4	126,886	157,921	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,003	0,849	1,898	0,000	3,070		0,000	0,000	0,000	0,307	8,954	80,5	4,033	4,804	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,002	1,091	1,545	17,766	4,163	E	0,005	0,000	0,019	1,268	8,023	25,3	1,276	4,610	شبيبة	
MASRI	0,000	0,000	0,692	0,484	2,641	2,736		0,000	0,010	0,000	3,642	5,592	48,8	2,534	2,179	مصري	
LEBNA	0,000	0,024	3,760	18,535	30,746	11,489	E	0,004	0,001	0,009	5,915	10,423	95,0	22,144	22,347	البننة	
HMA	0,000	0,001	0,433	0,323	2,422	3,021		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,4	1,978	2,765	الحمى	
ABID	0,000	0,002	0,734	3,208	10,411	3,400	E	0,009	0,000	0,009	0,782	3,707	81,6	7,842	9,451	العبيد	
S/T CAP-BON	0,001	0,032	7,559	25,992	63,985	27,880		0,018	0,012	0,037	12,095	36,712	65,2	39,806	46,156	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,655	2,868	376,354	458,403	1397,17	896,217		2,091	5,430	5,178	406,274	714,725	65,2	1 468,673	1 575,228	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	17,263	1,430	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,80	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-02-20 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 03/02/2020 M m3	Apport du 03/02/2020 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	260,98	25,471	25,471	0,086	0,050	0,193		
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	429,30	40,340	38,416	0,088	0,027	0,127		
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	285,71	52,237	52,237	0,043	0,013	0,039		
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	0,015	0,042		
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	112,22	455,546	455,546	1,038	0,202	1,204		
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	212,61	55,265	52,265	0,143	0,093	0,235	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	79,36	60,492	51,192	0,201	0,079	0,203	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	0,006	0,007	0,032	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,12	32,830	24,130	0,055				
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	80,01	89,676	86,476	0,227		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	92,19	22,942	21,942	0,014		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			0,002	0,003		
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	0,004		
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	0,395	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	0,009	0,026		
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		0,002	0,005		
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	386,10	22,209	22,209	0,031		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	0,001	0,004	0,005	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	284,10	1,485	1,485	0,005	0,001	0,005	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		1301,982	1201,878	1,953	0,546	2,620		
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	0,013	0,025	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		0,028		
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	217,17	14,434	14,434	0,066	0,047	0,061	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	0,033	0,047	0,094	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	0,006		
*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		126,886	97,475	0,119	0,109	0,215		
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	0,003	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	74,01	1,276	1,276	0,005		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	159,05	2,534	2,534		0,000	0,000	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		0,024	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	93,11	1,978	1,978			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	40,73	7,842	7,342	0,009		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		39,806	39,306	0,018	0,001	0,032		
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		1468,673	1338,659	2,091	0,655	2,868		

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 : 04/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 468,673	996,344	472,329

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) *	25,471	50	34,789	34,789	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	455,546	78	124,802	330,454	
بوهرتمه	55,265	49	56,772	85,395	
جوميين	60,492	51	58,281	91,788	
سجنان	89,676	67	44,338	72,824	
سليانة	22,209	66	11,232	61,291	
بئر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514	
الحمى	1,978	15	10,122	17,772	
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
0,660		0,546
		0,109
		0,001
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
458,403	896,217	-437,814

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,090		1,953
		0,119
		0,018
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	0,839	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	175,173	62,752	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	17,263	1,430