

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 1-02-20	الشهر الي du mois au 1-02-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 1-02-20	du 1-09-18 au 1-02-19		*	1-02-20	1-02-19	لشهر mois 1-02-20	للسنة l'année 1-02-20	للسنة l'année 1-02-19	2-02-20		du 2-02-19	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,050	0,050	9,454	33,993	137,228	97,417	p	0,086	2,055	0,086	33,295	130,074	49,9	25,514	30,051	ملاق
BEN METIR	0,100	0,100	9,882	6,696	34,927	20,569	T,p	0,099	2,607	0,099	10,975	17,722	67,1	40,544	57,874	بني مطير
KASSEB	0,013	0,013	11,175	7,972	29,560	20,291	T	0,043	0,078	0,043	9,175	13,282	68,0	52,305	51,693	كساب
BARBARA	0,015	0,015	20,858	13,018	61,691	41,641	D	0,009	0,000	0,009	10,955	62,368	100,1	64,755	53,646	بربرة
SIDI SALEM	0,495	0,495	93,870	114,875	234,142	158,828	T,p	0,539	0,043	0,539	141,275	39,746	78,6	456,345	401,352	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,057	0,057	22,697	19,936	70,039	33,839	E	0,163	5,850	0,163	16,673	29,204	49,5	55,483	84,711	بو هرتمه
JOUMINE	0,081	0,081	20,710	21,143	64,057	34,931	E,p	0,163	0,377	0,163	30,473	22,037	51,2	60,755	89,206	جومين
GHEZALA	0,016	0,016	2,781	2,211	7,316	4,092	E	0,005	0,173	0,005	0,831	0,737	79,5	7,953	9,971	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	11,909	tr	0,046	-	0,046	-	-	80,3	32,913	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,000	30,892	49,253	128,844	65,062	tr,p	0,022	2,699	0,022	45,592	82,520	67,2	90,039	128,098	سجنان
Zarga	0,000	0,000	3,860	18,012	30,458	12,284	E	0,015	1,529	0,015	2,147	25,095	94,7	22,960	21,070	الزرقة
Kebir	0,001	0,001	11,004	9,467	-	19,947		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,3	5,970	5,339	الكبير
Moula	0,001	0,001	7,572	7,215	-	19,125		0,000	0,690	0,000	6,609	-	97,6	25,705	23,420	المولى
S. EL BARRAK	0,022	0,022	76,508	84,225	254,693	151,142		0,000	0,660	0,000	48,952	185,867	98,9	283,496	281,685	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,008	5,100	3,469	33,963	18,151	tr	0,004	1,436	0,004	9,271	24,425	97,7	32,533	31,087	الزياتين
Gangoum	0,002	0,002	2,486	12,187	15,260	4,005		0,000	0,504	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	16,543	الغقوم
SILIANA	0,002	0,002	5,662	5,376	22,363	18,443	E	0,034	0,099	0,034	3,032	0,546	66,7	22,295	30,289	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,002	1,628	0,816	3,168	6,097	E	0,018	0,000	0,018	0,980	0,748	70,3	5,236	5,476	لخمّاس
RMIL	0,001	0,001	2,024	0,480	4,458	5,710		0,000	0,000	0,000	0,177	1,370	74,5	1,491	1,805	الرميل
S /T Nord	0,867	0,867	343,862	410,344	1 132,171	743,483		1,245	18,799	1,245	380,660	645,319	74,7	1 303,856	1 323,317	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	4,859	4,652	22,284	14,847	E	0,002	0,000	0,002	1,356	0,670	84,3	35,086	32,773	بئر المشاركة
RMEL	0,015	0,015	1,251	3,782	20,550	11,483	p	0,008	0,010	0,008	1,258	0,977	50,9	12,120	19,602	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	2,488	3,054	16,473	12,404	E	0,020	0,021	0,020	2,775	2,818	24,6	14,457	17,127	نهبانة
SIDI SAAD	0,048	0,048	1,487	5,629	57,721	30,298	E	0,034	0,154	0,034	3,614	10,303	43,3	57,692	76,173	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,002	1,377	2,402	10,267	9,937		0,000	0,013	0,000	0,785	0,503	0,4	0,300	3,848	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,261	0,047	3,187	18,151		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,342	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	0,065	0,065	24,932	20,162	145,965	99,895		0,064	0,198	0,064	9,788	16,072	28,4	127,052	158,403	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,849	1,896	0,000	3,011		0,000	0,000	0,000	0,307	8,954	80,5	4,033	4,804	بزيغ
CHIBA	0,001	0,001	1,091	1,543	17,762	4,088	E	0,006	0,010	0,006	1,255	8,023	25,6	1,289	4,610	شبيبة
MASRI	0,000	0,000	0,692	0,484	2,640	2,689		0,000	0,005	0,000	3,642	5,572	46,7	2,426	2,199	مصري
LEBNA	0,011	0,011	3,760	18,522	30,565	11,230	E	0,003	0,003	0,003	5,909	10,124	95,3	22,211	22,482	البننة
HMA	0,000	0,000	0,433	0,322	2,420	2,991		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,4	1,984	2,765	الحمى
ABID	0,001	0,001	0,734	3,207	10,408	3,350		0,000	0,000	0,000	0,773	3,707	81,8	7,864	9,451	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	0,014	7,559	25,974	63,795	27,359		0,009	0,018	0,009	12,068	36,393	65,2	39,808	46,311	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,946	0,946	376,354	456,480	1341,93	870,736		1,318	19,015	1,318	402,516	697,784	65,3	1 470,716	1 528,031	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	14,042	1,412	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes 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		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-02-20 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 01/02/2020 M m3	Apport du 01/02/2020 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3	%	mm/an			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	0,050	0,050		
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	429,43	40,544	38,620	0,099	0,100	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	285,73	52,305	52,305	0,043	0,013	0,013		
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	0,015		
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	0,495	0,495		
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	212,65	55,483	52,483	0,163	0,057	0,057	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	79,42	60,755	51,455	0,163	0,081	0,081	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	0,005	0,016	0,016	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,15	32,913	24,213	0,046				
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	80,07	90,039	86,839	0,022				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	0,015				
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	0,001			
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	0,001			
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	26,90	283,496	244,336	0,022	0,022		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	0,004	0,008	0,008		
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	0,002			
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	386,12	22,295	22,295	0,034	0,002	0,002	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	515,01	5,236	5,236	0,018	0,002	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	0,001		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		1303,856	1203,752	1,245	0,867	0,867		
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				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	0,015	0,015		
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	0,020	0,000	0,000	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	264,30	57,692	28,281	0,034	0,048	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	0,002	0,002			
*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	0,000			
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		127,052	97,641	0,064	0,065	0,065		
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	0,001	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	74,03	1,289	1,289	0,006	0,001	0,001	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	158,85	2,426	2,426				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	0,011	0,011	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				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	0,001	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		39,808	39,308	0,009	0,014	0,014		
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		1470,716	1340,701	1,318	0,946	0,946		

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 : 02/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 470,716	980,509	490,207

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	55,483	50	56,554	85,177	
جوميين	60,755	51	58,018	91,525	
سجنان	90,039	67	43,975	72,461	
سليانة	22,295	67	11,146	61,205	
بئر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514	
الحمى	1,984	15	10,116	17,766	
سيدي سعد	57,692	43	75,625	1 867,308	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,950		0,867
		سدود الوسط 0,065
		سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
456,480	870,736	-414,256

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,320		1,245
		سدود الوسط 0,064
		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	0,004	0,829
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,000	62,659

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	14,042	1,412