

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 11-02-20	الشهر الي du mois au 11-02-20	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 11-02-20	du 1-09-18 au 11-02-19		*	11-02-20	11-02-19	الشهر mois 11-02-20	للسنة l'année 11-02-20	للسنة l'année 11-02-19	du 12-02-20 المخزون	du 12-02-19		
															الامتلاء(%)	
MELLEQUE	0,007	0,591	9,454	34,534	149,520	100,677	p	0,086	0,050	0,950	34,159	142,156	49,1	25,127	30,152	ملاق
BEN METIR	0,000	0,330	9,882	6,925	40,953	23,977	T,p	0,078	0,087	0,999	11,875	20,934	65,8	39,738	60,044	بني مطير
KASSEB	0,000	0,104	11,175	8,064	36,518	24,145	T	0,048	0,078	0,506	9,638	14,061	67,4	51,829	57,839	كساب
BARBARA	0,000	0,147	20,858	13,151	80,884	48,833	D	0,009	0,000	0,095	11,042	79,276	100,0	64,669	55,896	بربرة
SIDI SALEM	0,122	2,886	93,870	117,266	379,052	191,196	T,p	0,542	10,742	7,441	148,178	64,336	77,9	451,952	550,227	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,088	0,718	22,697	20,597	106,384	41,666	E	0,293	4,777	2,182	18,693	52,384	48,3	54,077	97,833	بو هرتمه
JOUMINE	0,071	0,721	20,710	21,783	73,643	42,072	E,p	0,237	0,340	2,435	32,744	26,538	49,7	59,043	94,155	جومين
GHEZALA	0,011	0,077	2,781	2,271	8,591	5,051	E	0,009	0,000	0,066	0,892	2,237	79,3	7,933	9,701	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	13,945	tr	0,056	-	0,594	-	-	78,2	32,058	-	المالح
SEJNANE	0,009	0,463	30,892	49,716	138,961	75,715	tr,p	0,325	0,528	3,208	48,778	93,471	65,7	88,074	127,189	سجنان
Zarga	0,000	0,004	3,860	18,016	35,775	13,663	E	0,014	0,000	0,172	2,303	27,533	93,9	22,780	22,132	الزرقة
Kebir	0,002	0,218	11,004	9,684	-	23,876		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,6	6,175	5,795	الكبير
Moula	0,002	0,048	7,572	7,262	-	21,830		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,406	المولى
S. EL BARRAK	0,017	0,761	76,508	84,964	292,421	177,524	tr	0,297	0,000	0,587	49,539	223,379	98,8	283,194	281,685	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,077	5,100	3,492	37,075	19,972	tr	0,044	0,003	0,095	9,362	26,245	97,2	32,356	32,327	الزياتين
Gangoum	0,003	0,025	2,486	12,256	16,000	4,893		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	27,510	20,395	E	0,084	0,346	0,699	3,697	0,869	63,8	21,326	33,605	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,024	1,628	0,839	3,428	6,659	E	0,033	0,000	0,169	1,132	0,748	68,3	5,080	5,726	لخمساس
RMIL	0,003	0,018	2,024	0,497	4,535	6,408	E	0,018	0,000	0,097	0,274	1,370	69,9	1,397	1,858	الرميل
S /T Nord	0,336	7,272	343,862	416,750	1 431,250	862,496		2,174	16,950	20,296	399,162	785,115	73,9	1 290,108	1 507,834	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,103	4,859	4,755	22,376	16,523	E	0,002	0,000	0,017	1,371	0,670	84,0	34,964	32,833	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,112	1,251	3,879	21,515	11,915	p	0,008	0,010	0,088	1,338	0,977	50,3	11,989	20,318	الرمسل
NEBHANA	0,016	0,129	2,488	3,182	17,327	13,262	E	0,034	0,016	0,319	3,074	3,073	24,2	14,226	17,660	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,143	1,487	5,725	58,496	30,811	E	0,035	0,154	0,594	4,174	11,899	42,6	56,796	74,904	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,024	1,377	2,423	10,490	10,412	E	0,011	0,019	0,101	0,886	0,633	0,4	0,300	3,558	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,261	0,050	3,188	19,972		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,307	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,392		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	3,511	1,392		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,033	0,514	24,932	20,611	148,884	105,679		0,089	0,198	1,119	10,844	18,052	28,1	125,673	158,119	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,007	0,849	1,903	0,000	3,304		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,1	4,014	4,804	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	1,091	1,549	19,646	4,464	E	0,010	0,011	0,071	1,320	9,666	24,1	1,218	4,573	شبيبة
MASRI	0,007	0,066	0,692	0,549	2,978	2,927		0,000	0,000	0,011	3,653	5,606	56,3	2,921	2,775	مصري
LEBNA	0,000	0,117	3,760	18,628	36,081	12,526	E	0,010	0,000	0,052	5,958	16,636	94,1	21,941	21,399	البننة
HMA	0,001	0,012	0,433	0,333	2,746	3,141		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,3	1,966	3,076	الحمى
ABID	0,002	0,021	0,734	3,226	10,919	3,603		0,000	0,003	0,032	0,805	4,630	81,2	7,807	9,015	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,229	7,559	26,189	72,370	29,965		0,020	0,014	0,167	12,226	45,803	65,3	39,868	45,641	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,379	8,015	376,354	463,550	1652,5	998,141		2,282	17,163	21,582	422,232	848,970	64,6	1 455,648	1 711,594	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	0,297	15,699	14,919	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,629	1,498	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,85	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-02-20 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 11/02/2020 M m3	Apport du 11/02/2020 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	260,90	25,127	25,127	0,086	0,007	0,591		
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	428,96	39,738	37,814	0,078		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	285,59	51,829	51,829	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	0,009		0,147		
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	112,13	451,952	451,952	0,542	0,122	2,886		
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	212,39	54,077	51,077	0,293	0,088	0,718	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	79,03	59,043	49,743	0,237	0,071	0,721	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	0,009	0,011	0,077	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,83	32,058	23,358	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	79,74	88,074	84,874	0,325	0,009	0,463	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,10	22,780	21,780	0,014		0,004		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,73	6,175			0,002	0,218		
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		0,002	0,048		
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	26,89	283,194	244,034	0,297	0,017	0,761	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,68	32,356	22,656	0,044		0,077		
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		0,003	0,025		
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	385,89	21,326	21,326	0,084		0,059	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	514,83	5,080	5,080	0,033	0,001	0,024	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	283,92	1,397	1,397	0,018	0,003	0,018	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		1290,108	1189,799	2,174	0,336	7,272		
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	0,014	0,103	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	40,91	11,989	11,989	0,008		0,112		
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	217,08	14,226	14,226	0,034	0,016	0,129	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	264,21	56,796	27,385	0,035		0,143	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	0,024		
*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	0,003		
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		125,673	96,262	0,089	0,033	0,514		
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	53,57	4,014	4,014		0,001	0,007	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	73,91	1,218	1,218	0,010		0,007	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		0,007	0,066	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	0,010		0,117	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	93,09	1,966	1,966		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	40,70	7,807	7,307		0,002	0,021	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		39,868	39,368	0,020	0,010	0,229		
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		1455,648	1325,429	2,282	0,379	8,015		

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 : 12/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 455,648	1 086,060	369,588

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) *	25,127	49	35,133	35,133	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	451,952	78	128,396	334,048	
بوهرتمه	54,077	48	57,960	86,583	
جوميين	59,043	50	59,730	93,237	
سجنان	88,074	66	45,940	74,426	
سليانة	21,326	64	12,115	62,174	
بئر المشاركة	34,964	84	6,635	187,636	
الحمى	1,966	15	10,134	17,784	
سيدي سعد	56,796	43	76,521	1 868,204	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,380		0,336
		0,033
		0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
463,550	998,141	-534,591

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,280		2,174
		0,089
		0,020

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	
0,297	30,752	14,919	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,044	0,736	0,921	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,333	175,173	63,762	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	23,629	1,498