

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 21-02-20	الشهر الي du mois au 21-02-20	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 21-02-20	du 1-09-18 au 21-02-19		*	21-02-20	21-02-19	الشهر mois 21-02-20	للسنة l'année 21-02-20	للسنة l'année 21-02-19	du الامتلاء(%)	22-02-20 المخزون	du 22-02-19	
MELLEQUE	0,000	0,696	9,454	34,639	150,314	103,937	p	0,086	0,050	1,964	35,173	142,971	47,0	24,012	30,000	ملاق
BEN METIR	0,000	0,414	9,882	7,009	41,226	27,384	T,p	0,049	0,087	1,722	12,598	21,801	63,8	38,552	59,315	بني مطير
KASSEB	0,000	0,143	11,175	8,102	37,666	27,998	T	0,056	0,078	1,013	10,145	14,841	66,6	51,223	58,167	كساب
BARBARA	0,011	0,239	20,858	13,243	82,425	56,026		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	54,780	بربرة
SIDI SALEM	0,245	4,960	93,870	119,340	409,469	223,565	T,p	1,038	0,043	14,347	155,083	121,150	77,1	447,161	536,289	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,023	1,476	22,697	21,354	111,293	49,492	E	0,330	0,016	5,258	21,768	62,990	46,1	51,681	92,022	بو هرتمه
JOUMINE	0,084	1,211	20,710	22,273	76,559	49,214	E,p	0,249	0,227	4,837	35,146	29,518	48,0	57,067	93,928	جومين
GHEZALA	0,016	0,174	2,781	2,369	9,027	6,010	E	0,015	0,025	0,158	0,984	2,237	79,2	7,923	10,047	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	15,980	tr	0,054	-	1,149	-	-	76,2	31,252	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,721	30,892	49,974	139,867	86,367	tr,p	0,362	0,523	6,521	52,091	98,556	66,1	88,607	122,880	سجنان
Zarga	0,000	0,043	3,860	18,055	35,963	15,041		0,015	0,000	0,345	2,477	27,533	93,1	22,582	22,294	الزرقة
Kebir	0,001	0,305	11,004	9,771	-	27,806		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,7	6,251	6,289	الكبير
Moula	0,001	0,061	7,572	7,274	-	24,534		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,705	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,710	76,508	85,913	298,862	203,906	tr	0,523	0,000	4,269	53,221	228,509	97,7	279,874	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,185	5,100	3,515	37,222	21,794	tr	0,061	0,003	0,573	9,840	26,270	95,7	31,855	32,356	الزياتين
Gangoum	0,003	0,048	2,486	12,364	16,019	5,781		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,264	الفقوم
SILIANA	0,004	0,124	5,662	5,498	29,408	22,347	E	0,079	0,173	1,576	4,574	1,037	60,6	20,253	33,550	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,056	1,628	0,871	3,523	7,221	E	0,002	0,000	0,362	1,324	0,748	65,8	4,899	5,804	لخمساس
RMIL	0,003	0,044	2,024	0,523	4,597	7,106	E	0,014	0,000	0,249	0,427	1,370	62,9	1,258	1,876	الرميل
S /T Nord	0,405	12,610	343,862	422,088	1 483,438	981,509		2,933	1,223	44,438	422,750	870,820	72,9	1 272,416	1 484,156	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,207	4,859	4,859	22,438	18,198	E	0,002	0,000	0,032	1,386	0,670	83,8	34,842	32,773	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,159	1,251	3,926	21,624	12,346	p	0,008	0,010	0,168	1,418	0,977	49,0	11,685	20,080	الرمسل
NEBHANA	0,000	0,195	2,488	3,249	17,776	14,120	E	0,037	0,055	0,573	3,329	3,334	23,8	13,976	17,794	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,287	1,487	5,868	58,496	31,324	E	0,075	0,206	1,074	4,653	13,802	42,1	56,099	72,608	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,047	1,377	2,447	10,490	10,887	E	0,010	0,017	0,280	1,065	0,787	0,4	0,300	2,906	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	13,261	0,054	3,192	21,794		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,279	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,398		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	3,517	1,398		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,015	0,903	24,932	20,999	149,513	111,464		0,131	0,287	2,126	11,851	20,371	27,8	124,299	154,977	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,011	0,849	1,907	0,000	3,597		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,4	3,978	4,784	بزيك
CHIBA	0,000	0,011	1,091	1,553	19,677	4,841	E	0,016	0,000	0,189	1,438	9,700	21,7	1,093	4,548	شبيبة
MASRI	0,001	0,070	0,692	0,553	3,037	3,166		0,000	0,000	0,011	3,653	5,749	55,9	2,904	3,003	مصري
LEBNA	0,000	0,247	3,760	18,758	36,182	13,823	E	0,012	0,002	0,145	6,051	16,647	93,0	21,670	21,332	لبننة
HMA	0,001	0,018	0,433	0,339	2,754	3,290		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,2	1,949	3,052	الحمى
ABID	0,000	0,025	0,734	3,230	10,965	3,856	E	0,004	0,006	0,093	0,866	4,644	80,1	7,705	9,015	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,380	7,559	26,341	72,614	32,572		0,033	0,009	0,438	12,497	46,004	64,4	39,297	45,734	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,422	13,893	376,354	469,428	1705,57	1 125,545		3,097	1,520	47,003	447,097	937,195	63,7	1 436,013	1 684,867	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	0,523	15,699	18,600	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,797	1,584	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,30	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-02-20 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 21/02/2020 M m3	Apport du 21/02/2020 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	260,64	24,012	24,012	0,086		0,696		
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	428,60	38,552	36,628	0,049		0,414		
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	285,41	51,223	51,223	0,056		0,143		
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		0,011	0,239		
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	112,01	447,161	447,161	1,038	0,245	4,960		
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	211,94	51,681	48,681	0,330	0,023	1,476	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	78,57	57,067	47,767	0,249	0,084	1,211	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	80,53	7,923	7,923	0,015	0,016	0,174	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,52	31,252	22,552	0,054				
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	79,83	88,607	85,407	0,362		0,721	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,99	22,582	21,582	0,015		0,043		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,83	6,251		0,001	0,305			
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		0,001	0,061		
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	26,78	279,874	240,714	0,523		1,710	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,51	31,855	22,155	0,061	0,009	0,185		
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	0,048		
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	385,63	20,253	20,253	0,079	0,004	0,124	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	514,62	4,899	4,899	0,002	0,004	0,056	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	283,58	1,258	1,258	0,014	0,003	0,044	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		1272,416	1172,031	2,933	0,405	12,610		
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	121,45	34,842	34,842	0,002	0,012	0,207	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	40,84	11,685	11,685	0,008		0,159		
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	216,97	13,976	13,976	0,037		0,195	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	264,14	56,099	26,688	0,075		0,287	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	0,010	0,003	0,047		
*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	0,007		
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		124,299	94,888	0,131	0,015	0,903		
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	53,53	3,978	3,978		0,001	0,011	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	73,69	1,093	1,093	0,016	0,000	0,011	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	159,70	2,904	2,904		0,001	0,070	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	17,80	21,670	21,670	0,012		0,247	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	93,06	1,949	1,949		0,001	0,018	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	40,61	7,705	7,205	0,004		0,025	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		39,297	38,797	0,033	0,002	0,380		
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		1436,013	1305,717	3,097	0,422	13,893		

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 : 22/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 436,013	1 128,229	307,784	

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) *	24,012	47	36,248	36,248	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	447,161	77	133,188	338,839	
بوهرتمه	51,681	46	60,356	88,979	
جوميين	57,067	48	61,706	95,213	
سجنان	88,607	66	45,407	73,893	
سليانة	20,253	61	13,188	63,247	
بئر المشاركة	34,842	84	6,757	187,758	
الحمى	1,949	15	10,151	17,801	
سيدي سعد	56,099	42	77,218	1 868,901	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,420		0,405
		سدود الوسط 0,015
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
469,428	1 125,545	-656,117

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,100		2,933
		سدود الوسط 0,131
		سدود الوطن القبلي 0,033

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	0,915	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,523	30,752	18,600
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,061	0,736	1,399
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,365	175,173	67,674

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	23,797	1,584