

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 10-02-20	الشهر الي du mois au 10-02-20	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 10-02-20	du 1-09-18 au 10-02-19		*	10-02-20	10-02-19	الشهر mois 10-02-20	للسنة l'année 10-02-20	للسنة l'année 10-02-19	du 11-02-20 المخزون	du 11-02-19		
															الامتلاء(%)	
MELLEQUE	0,007	0,584	9,454	34,527	149,467	100,351	p	0,086	0,050	0,864	34,073	142,106	49,3	25,213	30,152	ملاق
BEN METIR	0,016	0,330	9,882	6,925	40,896	23,636	T,p	0,093	0,087	0,920	11,797	20,847	66,0	39,886	60,076	بني مطير
KASSEB	0,000	0,104	11,175	8,064	36,364	23,760	T	0,048	0,078	0,459	9,591	13,983	67,5	51,897	57,766	كساب
BARBARA	0,016	0,147	20,858	13,151	80,048	48,114	D	0,009	0,000	0,086	11,033	79,276	100,1	64,755	55,063	بربرة
SIDI SALEM	0,099	2,764	93,870	117,144	368,881	187,960	T,p	0,542	5,563	6,900	147,636	53,594	77,9	452,352	550,227	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,094	0,630	22,697	20,509	104,321	40,883	E	0,301	0,033	1,889	18,400	47,606	48,5	54,291	100,552	بو هرتمه
JOUMINE	0,027	0,650	20,710	21,712	73,240	41,358	E,p	0,238	0,334	2,198	32,507	26,206	49,9	59,219	94,099	جومين
GHEZALA	0,009	0,066	2,781	2,261	8,525	4,955	E	0,008	0,000	0,057	0,883	2,237	79,3	7,933	9,636	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	13,741	tr	0,061	-	0,538	-	-	78,5	32,188	-	المالح
SEJNANE	0,109	0,454	30,892	49,707	138,730	74,650	tr,p	0,327	0,504	2,883	48,453	92,943	65,7	88,074	127,492	سجنان
Zarga	0,000	0,004	3,860	18,016	35,737	13,525	E	0,015	0,000	0,158	2,289	27,533	94,0	22,798	22,096	الزرقة
Kebir	0,001	0,216	11,004	9,683	-	23,483		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,6	6,175	5,529	الكبير
Moula	0,002	0,047	7,572	7,260	-	21,559		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,367	المولى
S. EL BARRAK	0,016	0,744	76,508	84,947	291,806	174,885	tr	0,290	0,000	0,290	49,242	223,379	98,9	283,496	281,081	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,077	5,100	3,490	37,011	19,790	tr	0,010	0,003	0,051	9,318	26,241	97,4	32,445	32,268	الزياتين
Gangoum	0,003	0,023	2,486	12,256	15,983	4,804		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,250	الغقوم
SILIANA	0,000	0,059	5,662	5,433	27,266	20,200	E	0,075	0,432	0,615	3,613	0,726	64,1	21,450	33,713	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,023	1,628	0,837	3,417	6,603	E	0,035	0,000	0,136	1,098	0,748	68,7	5,115	5,717	لخماس
RMIL	0,001	0,015	2,024	0,494	4,535	6,338	E	0,008	0,000	0,079	0,256	1,370	70,7	1,414	1,876	الرميل
S /T Nord	0,418	6,937	343,862	416,414	1 416,226	850,594		2,145	7,083	18,122	397,044	768,375	74,0	1 291,997	1 508,959	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,089	4,859	4,741	22,371	16,355	E	0,002	0,000	0,015	1,370	0,670	84,0	34,964	32,833	بئر المشاركة
RMEL	0,014	0,112	1,251	3,879	21,515	11,872	p	0,008	0,010	0,080	1,330	0,977	50,5	12,033	20,378	الرمسل
NEBHANA	0,000	0,113	2,488	3,166	17,305	13,176	E	0,039	0,032	0,286	3,041	3,057	24,2	14,249	17,660	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,143	1,487	5,725	58,496	30,760	E	0,075	0,148	0,560	4,139	11,746	42,7	56,896	75,134	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,021	1,377	2,421	10,490	10,365	E	0,011	0,000	0,090	0,875	0,614	0,4	0,300	3,631	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,261	0,050	3,188	19,790		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,310	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	3,510	1,392		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,017	0,481	24,932	20,578	148,856	105,101		0,135	0,190	1,031	10,756	17,864	28,2	125,839	158,484	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,007	0,849	1,902	0,000	3,275		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,1	4,014	4,804	بزيغ
CHIBA	0,001	0,007	1,091	1,549	19,645	4,427	E	0,006	0,000	0,061	1,310	9,655	24,4	1,229	4,585	شبيبة
MASRI	0,000	0,059	0,692	0,542	2,978	2,903		0,000	0,000	0,011	3,653	5,606	55,0	2,857	2,742	مصري
LEBNA	0,022	0,117	3,760	18,628	36,069	12,397	E	0,010	0,000	0,043	5,948	16,636	94,4	22,008	21,399	البننة
HMA	0,000	0,011	0,433	0,332	2,745	3,126		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,3	1,966	3,076	الحمى
ABID	0,005	0,019	0,734	3,225	10,914	3,577	E	0,004	0,000	0,032	0,805	4,627	81,2	7,807	9,015	العبيد
S/T CAP-BON	0,029	0,218	7,559	26,179	72,351	29,705		0,020	0,000	0,147	12,206	45,789	65,4	39,882	45,620	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,465	7,636	376,354	463,171	1637,43	985,400		2,300	7,273	19,300	420,005	832,028	64,7	1 457,718	1 713,063	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	0,290	15,699	14,621	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,620	1,489	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,95	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-02-20 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 10/02/2020 M m3	Apport du 10/02/2020 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	260,92	25,213	25,213	0,086	0,007	0,584		
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	429,01	39,886	37,962	0,093	0,016	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	285,61	51,897	51,897	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	182,02	64,755	49,115	0,009	0,016	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	112,14	452,352	452,352	0,542	0,099	2,764		
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	212,43	54,291	51,291	0,301	0,094	0,630	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	79,07	59,219	49,919	0,238	0,027	0,650	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	0,008	0,009	0,066	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,88	32,188	23,488	0,061				
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	0,327	0,109	0,454	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,11	22,798	21,798	0,015		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			0,001	0,216		
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	0,047		
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	0,290	0,016	0,744	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,71	32,445	22,745	0,010	0,015	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	0,023		
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	385,92	21,450	21,450	0,075		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	514,87	5,115	5,115	0,035	0,002	0,023	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	283,96	1,414	1,414	0,008	0,001	0,015	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		1291,997	1191,688	2,145	0,418	6,937		
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		0,089	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	40,92	12,033	12,033	0,008	0,014	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	217,09	14,249	14,249	0,039		0,113	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	264,22	56,896	27,485	0,075		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	0,003	0,021		
*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		125,839	96,428	0,135	0,017	0,481		
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	73,93	1,229	1,229	0,006	0,001	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	159,62	2,857	2,857			0,059	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	17,85	22,008	22,008	0,010	0,022	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			0,011	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	0,004	0,005	0,019	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		39,882	39,382	0,020	0,029	0,218		
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		1457,718	1327,499	2,300	0,465	7,636		

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 : 11/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 457,718	1 084,324	373,395

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) *	25,213	49	35,047	35,047	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	452,352	78	127,997	333,648	
بوهرتمه	54,291	48	57,746	86,369	
جوميين	59,219	50	59,554	93,061	
سجنان	88,074	66	45,940	74,426	
سليانة	21,450	64	11,991	62,050	
بئر المشاركة	34,964	84	6,635	187,636	
الحمى	1,966	15	10,134	17,784	
سيدي سعد	56,896	43	76,422	1 868,104	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,460		0,418
		سدود الوسط 0,017
		سدود الوطن القبلي 0,029

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
463,171	985,400	-522,229

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,300		2,145
		سدود الوسط 0,135
		سدود الوطن القبلي 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	
0,290	30,752	14,621	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,010	0,736	0,877	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,394	175,173	63,429	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	23,620	1,489