

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 15-02-20	الشهر الي du mois au 15-02-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-19 au 15-02-20	du 1-09-18 au 15-02-19		*	15-02-20	15-02-19	Cumulées au mois 15-02-20	للسنة l'année 15-02-20	للسنة l'année 15-02-19	du 16-02-20	16-02-20	du 16-02-19	
MELLEQUE	0,006	0,618	9,454	34,561	150,036	101,981	p	0,086	0,050	1,296	34,505	142,671	48,5	24,784	30,101	ملاق
BEN METIR	0,000	0,414	9,882	7,009	41,141	25,340	T,p	0,082	0,087	1,333	12,209	21,281	65,1	39,310	59,854	بني مطير
KASSEB	0,000	0,104	11,175	8,064	37,137	25,686	T	0,048	0,078	0,696	9,828	14,373	67,0	51,557	58,130	كساب
BARBARA	0,008	0,181	20,858	13,185	82,002	51,710		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	54,390	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,767	93,870	118,148	394,595	204,144	T,p	1,038	10,373	10,601	151,337	111,810	77,5	449,557	531,002	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,061	1,128	22,697	21,007	110,048	44,796	E	0,318	0,027	3,356	19,866	62,851	47,6	53,276	91,002	بو هرتمة
JOUMINE	0,115	0,961	20,710	22,023	74,984	44,929	E,p	0,236	0,347	3,382	33,691	27,638	49,1	58,311	94,329	جومين
GHEZALA	0,009	0,112	2,781	2,307	8,812	5,434	E	0,007	0,000	0,095	0,921	2,237	79,3	7,933	9,917	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	14,759	tr	0,056	-	0,816	-	-	77,3	31,694	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,634	30,892	49,887	139,340	79,976	tr,p	0,305	0,525	4,509	50,078	95,491	65,8	88,192	125,468	سجنان
Zarga	0,000	0,040	3,860	18,052	35,911	14,214	E	0,015	0,000	0,269	2,401	27,533	93,5	22,672	22,258	الزرقة
Kebir	0,016	0,245	11,004	9,711	-	25,448		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,6	6,198	6,061	الكبير
Moula	0,002	0,054	7,572	7,268	-	22,911		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,562	المولى
S. EL BARRAK	0,034	1,253	76,508	85,456	295,572	188,077	tr	0,309	0,000	1,825	50,777	223,379	98,5	282,289	284,703	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,110	5,100	3,500	37,119	20,701	tr	0,039	0,003	0,223	9,490	26,256	96,6	32,179	32,297	الزياتين
Gangoum	0,002	0,033	2,486	12,288	16,008	5,248		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,264	الققوم
SILIANA	0,019	0,078	5,662	5,452	28,308	21,176	E	0,090	0,216	1,068	4,066	1,037	62,3	20,831	33,550	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,039	1,628	0,854	3,473	6,884	E	0,025	0,000	0,235	1,198	0,748	67,4	5,020	5,765	لخماس
RMIL	0,003	0,030	2,024	0,509	4,555	6,687	E	0,018	0,000	0,169	0,346	1,370	66,6	1,332	1,858	الرميل
S /T Nord	0,276	9,800	343,862	419,278	1 459,041	910,101		2,673	11,705	29,967	408,611	849,964	73,5	1 283,101	1 482,513	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,143	4,859	4,795	22,398	17,193	E	0,002	0,000	0,023	1,377	0,670	83,9	34,903	32,833	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,143	1,251	3,911	21,569	12,087	p	0,008	0,010	0,120	1,370	0,977	50,0	11,902	20,259	الرميل
NEBHANA	0,001	0,165	2,488	3,218	17,546	13,605	E	0,020	0,010	0,431	3,186	3,203	24,1	14,133	17,727	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,237	1,487	5,819	58,496	31,016	E	0,031	0,189	0,716	4,296	12,598	42,5	56,597	73,986	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,032	1,377	2,432	10,490	10,602	E	0,010	0,019	0,223	1,008	0,702	0,4	0,300	3,305	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,261	0,052	3,189	20,701		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,295	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,395		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	3,513	1,395		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,004	0,725	24,932	20,822	149,182	107,993		0,071	0,227	1,512	11,237	18,950	28,0	125,233	156,942	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,009	0,849	1,905	0,000	3,421		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,9	4,005	4,794	بزيغ
CHIBA	0,000	0,009	1,091	1,551	19,666	4,615	E	0,010	0,011	0,103	1,352	9,690	23,5	1,184	4,561	شيبية
MASRI	0,001	0,068	0,692	0,551	3,005	3,023		0,000	0,000	0,011	3,653	5,714	56,1	2,915	2,822	مصري
LEBNA	0,019	0,181	3,760	18,692	36,123	13,045	E	0,008	0,000	0,086	5,992	16,636	93,9	21,873	21,399	البننة
HMA	0,000	0,013	0,433	0,335	2,748	3,200		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,2	1,955	3,060	الحمى
ABID	0,000	0,021	0,734	3,227	10,954	3,704	E	0,003	0,000	0,061	0,833	4,633	80,7	7,762	9,039	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	0,301	7,559	26,262	72,495	31,008		0,021	0,011	0,261	12,319	45,938	65,0	39,694	45,675	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,301	10,826	376,354	466,361	1 680,72	1 049,102		2,766	11,944	31,740	432,168	914,852	64,3	1 448,027	1 685,130	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,309	15,699	16,156	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,667	1,532	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,60	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-02-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 15/02/2020 M m3	Apport du 15/02/2020 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	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	M m3/an	%	mm/an		m	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	260,82	24,784	24,784	0,086	0,006	0,618		
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	428,83	39,310	37,386	0,082		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	285,51	51,557	51,557	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		0,008	0,181		
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	112,07	449,557	449,557	1,038		3,767		
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	212,24	53,276	50,276	0,318	0,061	1,128	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	78,86	58,311	49,011	0,236	0,115	0,961	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	0,007	0,009	0,112	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,69	31,694	22,994	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	79,76	88,192	84,992	0,305		0,634	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,04	22,672	21,672	0,015		0,040		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,76	6,198	-		0,016	0,245		
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	0,054		
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	26,86	282,289	243,129	0,309	0,034	1,253	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,62	32,179	22,479	0,039		0,110		
Gangoum (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	0,033		
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	385,77	20,831	20,831	0,090	0,019	0,078	1,30	
LAKHMES (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	514,76	5,020	5,020	0,025	0,001	0,039	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	283,76	1,332	1,332	0,018	0,003	0,030	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		1283,101	1182,769	2,673	0,276	9,800		
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	121,46	34,903	34,903	0,002		0,143	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	40,89	11,902	11,902	0,008		0,143		
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	217,04	14,133	14,133	0,020	0,001	0,165	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	264,19	56,597	27,186	0,031		0,237	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	0,002	0,032		
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	0,005		
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		125,233	95,822	0,071	0,004	0,725		
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	53,56	4,005	4,005		0,001	0,009	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	73,85	1,184	1,184	0,010		0,009	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	159,72	2,915	2,915		0,001	0,068	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	17,83	21,873	21,873	0,008	0,019	0,181	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	93,07	1,955	1,955			0,013	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	40,66	7,762	7,262	0,003		0,021	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		39,694	39,194	0,021	0,021	0,301		
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		1448,027	1317,785	2,766	0,301	10,826		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 2011)

Capacité utile : .tilisable (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 : 16/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 448,027	1 106,836	341,191

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	24,784	48	35,476	35,476
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	449,557	77	130,792	336,443
بوهرتمه	53,276	48	58,761	87,384
جوميين	58,311	49	60,462	93,969
سجنان	88,192	66	45,822	74,308
سليانة	20,831	62	12,610	62,669
بئر المشاركة	34,903	84	6,696	187,697
الحمى	1,955	15	10,145	17,795
سيدي سعد	56,597	42	76,720	1 868,403
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,300	سدود الشمال 0,276
	سدود الوسط 0,004
	سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
466,361	1 049,102	-582,741

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,770	سدود الشمال 2,673
	سدود الوسط 0,071
	سدود الوطن القبلي 0,021

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,309	30,752	16,156
0,039	0,736	1,049
0,311	175,173	65,206

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	23,667	1,532