

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 31-01-20	الشهر الي du mois au 31-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				Cumulés du 1-09-19 au 31-01-20	du 1-09-18 au 31-01-19		*	31-01-20	31-01-19	31-01-20	31-01-20	31-01-19	du 1-02-20	du 1-02-19	الامتلاء (%)		المخزون
MELLEQUE	0,000	1,809	9,454	33,943	136,915	97,091	p	0,086	0,924	2,678	33,209	128,019	50,0	25,556	31,804	ملاق	
BEN METIR	0,038	1,138	9,882	6,595	34,137	20,229	T,p	0,099	0,087	2,564	10,876	15,115	67,1	40,544	59,696	بني مطير	
KASSEB	0,047	1,389	11,175	7,960	29,309	19,906	T	0,043	0,077	1,339	9,132	13,204	68,1	52,339	51,523	كساب	
BARBARA	0,012	0,735	20,858	13,004	60,573	40,922	D	0,009	0,000	3,257	10,947	58,750	100,1	64,755	56,150	بربرة	
SIDI SALEM	0,604	20,520	93,870	114,380	222,608	155,591	p	1,038	0,043	8,809	140,736	39,703	78,6	456,345	385,734	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,076	4,115	22,697	19,879	66,091	33,057	E	0,128	5,203	2,081	16,510	23,355	49,6	55,592	86,614	بو هرتمة	
JOUMINE	0,100	4,592	20,710	21,062	63,116	34,217	E,p	0,182	0,440	3,651	30,309	21,668	51,2	60,843	88,650	جوميين	
GHEZALA	0,016	0,689	2,781	2,195	7,251	3,996	E	0,005	0,022	0,060	0,826	0,577	79,4	7,943	10,079	غزاله	
MELAH	0,003	2,810	5,700	-	-	11,705	-	0,000	-	0,000	-	-	80,5	32,995	-	المالح	
SEJNANE	0,054	13,627	30,892	49,253	128,844	63,997	tr,p	0,294	3,726	10,105	45,570	79,821	67,4	90,281	131,305	سجنان	
Zarga	0,002	1,282	3,860	18,012	30,458	12,146	-	0,000	1,481	0,207	2,131	23,566	94,7	22,978	22,780	الزرقة	
Kebir	0,008	1,564	11,004	9,466	-	19,554	-	0,000	0,000	1,492	9,187	-	9,3	5,970	5,149	الكبير	
Moula	0,001	1,349	7,572	7,214	-	18,855	-	0,000	0,690	1,073	6,609	-	97,6	25,705	23,665	المولى	
S. EL BARRAK	0,016	10,927	76,508	84,203	252,799	148,503	-	0,000	8,645	9,567	48,952	185,207	98,9	283,496	280,478	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	1,226	5,100	3,467	33,673	17,969	tr	0,004	1,436	0,183	9,267	22,992	97,7	32,533	32,238	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,719	2,486	12,179	15,260	3,916	-	0,000	0,507	0,000	1,061	9,075	96,0	17,565	17,235	القفقوم	
SILIANA	0,004	0,350	5,662	5,374	22,258	18,247	E	0,036	0,028	0,793	2,999	0,447	66,8	22,338	30,289	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,156	1,628	0,814	3,158	6,041	E	0,014	0,000	0,280	0,963	0,748	70,6	5,254	5,466	لخماس	
RMIL	0,001	0,024	2,024	0,479	4,458	5,640	d	0,005	0,000	0,011	0,177	1,370	74,5	1,491	1,805	الرميل	
S /T Nord	0,986	69,020	343,862	409,478	1 110,907	731,581		1,944	23,309	48,150	379,461	623,615	74,7	1 304,524	1 320,661	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,010	0,288	4,859	4,652	22,280	14,680	E	0,002	0,000	0,047	1,355	0,670	84,5	35,146	32,773	بئر المشاركة	
RMEL	0,013	0,388	1,251	3,768	20,534	11,440	p	0,008	0,010	0,248	1,250	0,977	50,9	12,120	19,602	الرميل	
NEBHANA	0,012	0,570	2,488	3,053	16,400	12,318	E	0,009	0,021	1,145	2,755	2,796	24,6	14,480	17,083	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,539	1,487	5,581	57,721	30,247	E	0,036	0,139	0,550	3,580	10,149	43,3	57,692	76,415	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,019	1,377	2,400	10,267	9,890	-	0,000	0,009	0,106	0,785	0,490	0,4	0,300	3,884	هوارب	
Sficifa	0,000	0,009	13,261	0,047	3,187	17,969	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,346	سفسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,386	-	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	3,320	1,386	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,916	البرك	
S /T CENTRE	0,038	1,814	24,932	20,097	145,689	99,316		0,054	0,179	2,096	9,725	15,883	28,5	127,136	158,458	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,012	0,849	1,896	0,000	2,982	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,954	80,5	4,033	4,804	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,044	1,091	1,542	17,750	4,051	E	0,007	0,010	0,204	1,249	8,013	25,7	1,296	4,610	شبيبة	
MASRI	0,001	0,021	0,692	0,484	2,640	2,665	-	0,000	0,010	3,163	3,642	5,567	45,6	2,367	2,204	مصري	
LEBNA	0,013	0,241	3,760	18,511	30,554	11,100	E	0,003	0,003	0,058	5,906	10,122	95,3	22,211	22,482	البننة	
HMA	0,001	0,043	0,433	0,322	2,420	2,976	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,5	1,990	2,772	الحمى	
ABID	0,000	0,026	0,734	3,206	10,407	3,324	E	0,006	0,002	0,026	0,773	3,707	81,8	7,864	9,451	العبيد	
S/T CAP-BON	0,016	0,387	7,559	25,961	63,771	27,098		0,016	0,025	3,451	12,058	36,375	65,2	39,762	46,323	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,040	71,221	376,354	455,535	1320,37	857,996		2,014	23,513	53,697	401,244	675,873	65,3	1 471,421	1 525,441	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	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	11,064	1,404	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,800	35,80	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-02-20 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 31/01/2020 M m3	Apport du 31/01/2020 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	261,00	25,556	25,556	0,086		1,809		
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	0,038	1,138		
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	285,74	52,339	52,339	0,043	0,047	1,389		
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	0,012	0,735		
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	1,038	0,604	20,520		
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	212,67	55,592	52,592	0,128	0,076	4,115	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	79,44	60,843	51,543	0,182	0,100	4,592	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	80,55	7,943	7,943	0,005	0,016	0,689	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,18	32,995	24,295		0,003	2,810		
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	80,11	90,281	87,081	0,294	0,054	13,627	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,21	22,978	21,978		0,002	1,282		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,46	5,970			0,008	1,564		
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	1,349		
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		0,016	10,927	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		1,226		
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		0,001	0,719		
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	386,13	22,338	22,338	0,036	0,004	0,350	0,6	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	515,03	5,254	5,254	0,014		0,156	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	0,005	0,001	0,024	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		1304,524	1204,420	1,944	0,986	69,020		
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	121,50	35,146	35,146	0,002	0,010	0,288	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	0,013	0,388		
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	217,19	14,480	14,480	0,009	0,012	0,570	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	0,036		0,539	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		0,002	0,019		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,000	0,009		
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		127,136	97,725	0,054	0,038	1,814		
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			0,012	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	74,04	1,296	1,296	0,007	0,001	0,044	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	158,74	2,367	2,367		0,001	0,021	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	0,013	0,241	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	93,13	1,990	1,990		0,001	0,043	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	0,006		0,026	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		39,762	39,262	0,016	0,016	0,387		
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		1471,421	1341,407	2,014	1,040	71,221		

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,Ghzaia; 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 : 01/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 471,421	977,970	493,451

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	25,556	50	34,704	34,704	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	456,345	79	124,004	329,655	
بوهرتمه	55,592	50	56,445	85,068	
جوميين	60,843	51	57,930	91,437	
سجنان	90,281	67	43,733	72,219	
سليانة	22,338	67	11,103	61,162	
بئر المشاركة	35,146	84	6,453	187,454	
الحمى	1,990	15	10,110	17,760	
سيدي سعد	57,692	43	75,625	1 867,308	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,040	سدود الشمال 0,986
	سدود الوسط 0,038
	سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
455,535	857,996	-402,461

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,010	سدود الشمال 1,944
	سدود الوسط 0,054
	سدود الوطن القبلي 0,016

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	0,915	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	30,752	14,332
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,004	0,736	0,825
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,058	175,173	62,659

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	11,064	1,404