

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 1-03-20	الشهر الي du mois au 1-03-20	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 1-03-20	du 1-09-18 au 2-03-19		*	1-03-20	2-03-19	لشهر mois 1-03-20	للسنة l'année 1-03-20	للسنة l'année 2-03-19	2-03-20		du 3-03-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,000	12,622	34,646	151,948	107,114	p	0,086	0,050	0,086	35,951	143,421	44,8	22,890	31,132	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	7,208	7,140	42,012	30,126	T,p	0,078	0,087	0,078	13,204	22,581	62,3	37,608	59,283	بني مطير	
KASSEB	0,019	0,019	7,480	8,244	38,544	31,034	T	0,082	0,090	0,082	10,751	15,651	66,0	50,723	58,203	كساب	
BARBARA	0,009	0,009	11,903	13,332	84,742	61,493		0,000	0,000	0,000	11,042	81,710	100,0	64,669	57,059	بربرة	
SIDI SALEM	0,063	0,063	72,751	120,404	424,563	250,027	T,p	0,843	0,838	0,843	161,452	123,307	76,1	441,734	548,785	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,039	0,039	14,271	21,877	113,464	55,569	E	0,189	0,082	0,189	24,330	63,409	44,3	49,593	93,657	بو هرتمه	
JOUMINE	0,043	0,043	12,559	22,610	78,554	54,714	E,p	0,283	0,175	0,283	37,544	30,910	46,2	54,926	94,387	جومين	
GHEZALA	0,007	0,007	1,566	2,470	9,294	6,736	E	0,015	0,024	0,015	1,128	2,262	78,6	7,863	10,047	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	17,772	tr	0,055	-	0,055	-	-	74,3	30,456	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,000	16,705	50,456	141,472	94,375	tr,p	0,392	0,524	0,392	55,536	103,583	67,7	90,765	119,408	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	3,410	18,060	36,360	16,198	E	0,049	0,000	0,049	2,687	27,533	92,1	22,348	22,672	الزرقة	
Kebir	0,000	0,000	5,174	9,819	-	30,665		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,8	6,281	6,532	الكبير	
Moula	0,002	0,002	3,482	7,291	-	26,494		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	25,087	المولى	
S. EL BARRAK	0,107	0,107	46,308	86,955	303,481	224,216	tr	0,668	0,000	0,668	58,236	230,999	96,1	275,347	284,401	سيدي البراق	
Ziatine	0,022	0,022	2,950	3,537	37,396	23,172	tr	0,073	0,003	0,073	10,369	26,291	94,2	31,353	32,445	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,003	1,455	12,466	16,134	6,455		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	95,9	17,551	17,336	القفقوم	
SILIANA	0,000	0,000	5,336	5,505	31,113	24,035	E	0,117	0,173	0,117	5,449	1,037	57,1	19,079	33,550	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,003	1,782	0,896	3,566	7,730		0,000	0,000	0,000	1,466	0,770	64,0	4,763	5,814	لخمساس	
RMIL	0,002	0,002	1,582	0,541	4,621	7,678		0,000	0,000	0,000	0,506	1,370	59,2	1,184	1,876	الرميل	
S /T Nord	0,321	0,321	234,433	426,248	1 517,262	1 075,604		2,931	2,045	2,931	446,504	884,413	71,9	1 254,867	1 501,673	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,468	4,964	22,477	19,442	E	0,002	0,000	0,002	1,400	0,670	83,5	34,720	32,712	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	1,862	4,051	21,716	12,785	p	0,008	0,010	0,008	1,490	0,977	47,4	11,293	19,841	الرميل	
NEBHANA	0,014	0,014	3,552	3,302	18,005	14,979	E	0,031	0,056	0,031	3,528	3,665	23,5	13,781	17,638	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	5,946	58,788	31,917	E	0,072	0,198	0,072	5,135	15,576	41,6	55,402	70,887	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,003	1,213	2,471	10,490	11,289	E	0,010	0,000	0,010	1,155	0,818	0,4	0,300	2,500	هوارب	
Sficifa	0,000	0,000	11,037	0,058	3,194	23,172		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,259	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,403		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,330	0,138	3,522	1,403		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,018	0,018	23,434	21,389	150,172	116,390		0,123	0,264	0,123	12,708	22,507	27,5	122,893	152,374	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,001	0,501	1,913	0,000	3,821		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	78,8	3,950	4,842	بزيك	
CHIBA	0,000	0,000	0,851	1,555	20,015	5,149	E	0,008	0,000	0,008	1,524	9,711	19,7	0,996	4,846	شيبية	
MASRI	0,000	0,000	0,542	0,561	3,044	3,362		0,000	0,000	0,000	3,720	5,886	59,1	3,067	3,265	مصري	
LEBNA	0,028	0,028	2,217	18,917	36,553	14,815	E	0,013	0,005	0,013	6,167	16,658	92,1	21,467	21,467	البنة	
HMA	0,001	0,001	0,918	0,342	2,759	3,468		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,8	1,908	3,020	الحمى	
ABID	0,000	0,000	0,951	3,242	11,231	4,100	E	0,009	0,000	0,009	0,941	4,648	79,2	7,613	9,262	العبيد	
S/T CAP-BON	0,031	0,031	5,980	26,530	73,601	34,715		0,030	0,005	0,030	12,841	46,167	63,9	39,002	46,702	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,369	0,369	263,847	474,167	1741,04	1 226,709		3,084	2,314	3,084	472,054	953,086	62,9	1 416,763	1 700,749	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	0,668	15,699	23,615	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,135	1,661	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,80	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-03-20 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 01/03/2020 M m3	Apport du 01/03/2020 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 m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3	%	mm/an			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	260,37	22,890	22,890	0,086				
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	428,24	37,608	35,684	0,078				
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	285,26	50,723	50,723	0,082	0,019	0,019		
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	0,009		
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	111,87	441,734	441,734	0,843	0,063	0,063		
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	211,54	49,593	46,593	0,189	0,039	0,039		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	78,06	54,926	45,626	0,283	0,043	0,043		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	80,47	7,863	7,863	0,015	0,007	0,007		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,19	30,456	21,756	0,055				
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	80,19	90,765	87,565	0,392				0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,86	22,348	21,348	0,049				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,87	6,281						
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	0,002		
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	26,63	275,347	236,187	0,668	0,107	0,107		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,34	31,353	21,653	0,073	0,022	0,022		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,72	17,551	16,641		0,003	0,003		
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	385,34	19,079	19,079	0,117				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	514,46	4,763	4,763	0,000	0,003	0,003		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	283,42	1,184	1,184		0,002	0,002		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		1254,867	1154,452	2,931	0,321	0,321		
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	121,43	34,720	34,720	0,002				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	40,75	11,293	11,293	0,008				
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	216,88	13,781	13,781	0,031	0,014	0,014		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	264,07	55,402	25,991	0,072				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	0,003		
*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	0,000		
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		122,893	93,482	0,123	0,018	0,018		
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	53,50	3,950	3,950		0,001	0,001		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	73,52	0,996	0,996	0,008				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	159,98	3,067	3,067		0,000	0,000		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	17,77	21,467	21,467	0,013	0,028	0,028		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	92,99	1,908	1,908		0,001	0,001		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	40,53	7,613	7,113	0,009				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		39,002	38,502	0,030	0,031	0,031		
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		1416,763	1286,436	3,084	0,369	0,369		

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 : 02/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 416,763	1 164,348	252,414	

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) *	22,890	45	37,370	37,370	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	441,734	76	138,614	344,266	
بوهرتمه	49,593	44	62,444	91,067	
جوميين	54,926	46	63,847	97,354	
سجنان	90,765	68	43,249	71,735	
سليانة	19,079	57	14,362	64,421	
بنر المشاركة	34,720	83	6,879	187,880	
الحمى	1,908	15	10,192	17,842	
سيدي سعد	55,402	42	77,915	1 869,598	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,370		0,321
		0,018
		0,031

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
474,167	1 226,709	-752,542

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,080		2,931
		0,123
		0,030

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,668	30,752	23,615
0,073	0,736	1,927
0,702	175,173	73,357

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	24,135	1,661