

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			المسدود
	اليوم du jour 10-03-21	الشهر الي du mois au 10-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			11-03-21		du 10-03-20	
				1-09-20 du 10-03-21	1-09-19 du 9-03-20		*	10-03-21	9-03-20	الشهر 10-03-21	السنة l'année 10-03-21	للسنة l'année 9-03-20	du	المخزون		
MELLEQUE	0,175	0,544	12,622	28,567	34,697	111,333	p	0,100	0,086	0,905	25,643	36,729	22,7	11,611	21,846	سلاق
BEN METIR	0,000	0,014	7,208	12,828	10,004	32,102	T	0,062	0,064	0,727	13,548	13,837	37,9	22,909	39,804	بني مطير
KASSEB	0,000	0,021	7,480	19,577	9,404	33,142	T	0,047	0,091	0,479	17,681	11,552	50,0	38,464	51,057	كساب
BARBARA	0,000	0,558	11,903	35,635	17,397	64,915	D,E	0,115	0,705	0,611	15,468	13,467	100,1	64,755	66,266	بربرة
SIDI SALEM	0,002	1,858	72,751	112,816	125,598	270,101	T,p	0,643	0,742	6,434	112,952	166,610	49,6	287,955	441,734	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,042	0,510	14,271	23,254	25,589	59,614	E	0,290	0,071	1,441	25,578	25,306	29,0	32,508	52,315	بو هرتمه
JOUMINE	0,072	0,798	12,559	31,560	24,554	58,286	tr p	0,139	0,270	1,479	12,319	40,012	40,2	47,750	54,349	جومين
GHEZALA	0,009	0,067	1,566	2,194	2,583	7,190	E	0,008	0,001	0,083	0,789	1,153	62,8	6,283	7,943	غزالة
MELAH	0,000	0,025	5,890	6,216	8,872	19,110	tr	0,049	0,055	0,478	5,154	5,060	31,5	12,914	30,024	مالح
TINE	0,003	0,039	2,180	4,510	-	13,853		0,000	-	0,000	5,156	-	24,3	8,278	-	طين
SEJNANE	0,112	0,732	16,705	76,826	52,290	99,253	tr,p	0,518	0,417	4,270	110,643	59,173	70,9	95,049	93,382	سجنان
Zarga	0,000	0,004	3,410	5,728	18,386	16,970		0,000	0,000	0,102	3,519	2,755	73,1	17,726	22,582	زرقة
Kebir	0,017	0,098	5,174	13,074	10,956	31,850		0,000	0,000	0,000	11,662	9,980	9,1	5,871	6,616	كبير
Moula	0,003	0,017	3,482	12,316	7,910	27,292		0,000	0,000	0,000	10,261	6,609	99,4	26,179	26,337	مولى
S. EL BARRAK	0,078	0,890	46,308	137,774	96,077	237,358	tr	0,304	0,338	1,354	43,632	62,431	99,4	284,703	279,874	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,058	2,950	5,639	12,866	23,852	tr,p	0,006	0,058	0,064	3,232	10,873	79,0	26,302	31,205	زياتين
Gamgoum	0,005	0,020	1,455	5,639	3,674	6,788		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,5	17,837	17,665	قمقوم
Harka	0,000	0,060	2,530	0,374	-	20,146		0,000	-	0,000	0,130	-	99,1	30,015	-	حركة
SILIANA	0,000	0,024	5,336	9,963	5,713	25,561	E	0,086	0,021	0,786	3,895	5,833	30,9	9,588	18,801	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,028	1,782	1,276	0,955	8,221		0,000	0,000	0,097	1,458	1,475	38,4	2,774	4,804	خمساس
RMIL	0,002	0,012	1,582	1,395	0,557	8,124	d	0,005	0,000	0,005	0,094	0,506	67,2	1,344	1,194	رميل
S /T Nord	0,520	6,375	239,143	547,161	468,083	1 175,062		2,372	2,919	19,313	426,874	474,423	58,2	1 050,816	1 267,798	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,100	2,468	8,513	5,432	20,251	E	0,002	0,002	0,020	0,511	1,413	79,5	33,077	35,086	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,072	1,862	5,454	4,071	13,276	p	0,006	0,008	0,056	1,150	1,562	20,5	4,875	10,901	رميل
NEBHANA	0,022	0,143	3,552	5,122	3,483	15,967	E	0,009	0,033	0,088	3,223	3,779	11,6	6,797	13,672	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,341	2,953	21,805	5,946	32,936	E	0,039	0,132	0,656	7,426	5,849	39,2	52,325	54,419	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,075	1,213	7,455	2,495	11,713		0,000	0,009	0,055	0,777	1,243	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	11,037	0,206	0,063	58,564		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,441		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,330	0,489	0,138	1,799		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	برك
S /T CENTRE	0,046	0,739	23,434	49,046	22,086	155,948		0,056	0,184	0,876	13,187	13,847	22,8	101,442	121,776	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,006	0,501	0,621	1,961	3,970		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,7	1,486	3,978	زيغ
CHIBA	0,001	0,006	0,851	0,262	1,556	5,391		0,000	0,010	0,018	0,681	1,607	18,2	0,917	0,900	شبيبة
MASRI	0,001	0,020	0,542	0,482	0,575	3,516		0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	78,8	4,090	3,461	صري
LEBNA	0,015	0,086	2,217	2,863	19,241	15,462	E	0,007	0,010	0,091	0,914	6,271	50,7	11,822	21,467	بنة
HMA	0,000	0,004	0,918	1,707	0,347	3,696		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,0	1,931	1,902	حمى
ABID	0,000	0,032	0,951	0,731	3,338	4,347	E	0,004	0,000	0,040	0,845	0,965	41,6	3,999	7,670	عبيد
S/T CAP-BON	0,017	0,154	5,980	6,666	27,018	36,384		0,011	0,019	0,149	7,233	13,061	39,7	24,245	39,378	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,583	7,268	268,557	602,872	517,187	1 367,394		2,439	3,122	20,338	447,294	501,331	50,9	1 176,503	1 428,952	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,095	0,020	6,825	بربرة
Sidi el Barrak	0,304	27,811	40,989	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,738	1,376	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,520	36,15	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue	0,85	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-03-21 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 utilisab M m3	Sou- tirage du 10/03/2021 M m3	Apport du 10/03/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEGUE (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 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	256,84	11,611	11,611	0,100	0,175	0,544		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	422,67	26,02	18,802	26,385	420,87	22,909	20,985	0,062		0,014		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	281,29	38,464	38,464	0,047		0,021		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	182,02	64,755	49,115	0,115		0,558	1,0	
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	107,42	287,955	287,955	0,643	0,002	1,858		
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	207,84	32,508	29,508	0,290	0,042	0,510		0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	76,24	47,750	38,450	0,139	0,072	0,798	6,2	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	78,75	6,283	6,283	0,008	0,009	0,067	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,32	12,914	4,214	0,049		0,025		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,51	8,278	5,078		0,003	0,039	2,0	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	80,89	95,049	91,849	0,518	0,112	0,732	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,02	17,726	16,726			0,004		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,33	5,871			0,017	0,098		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,89	26,179	24,579		0,003	0,017		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	26,94	284,703	245,543	0,304	0,078	0,890		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,55	26,302	16,602	0,006		0,058		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,92	17,837	16,927		0,005	0,020		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,34	30,015	28,015			0,060		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+ 2500	39,01	1,18	55,73	1,14	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	383,42	9,588	9,588	0,086		0,024		1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	511,69	2,774	2,774	0,000	0,001	0,028		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,79	1,344	1,344	0,005	0,002	0,012		2,23
S/T NORD	22891	1 590,96			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1050,816	945,611	2,372	0,520	6,375		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	121,16	33,077	33,077	0,002	0,011	0,100		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	38,93	4,875	4,875	0,006	0,010	0,072		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	212,94	6,797	6,797	0,009	0,022	0,143		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	263,75	52,325	22,914	0,039		0,341		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300		0,002	0,075		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,000	0,003		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		101,442	72,031	0,056	0,046	0,739		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	49,95	1,486	1,486		0,000	0,006		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,38	0,917	0,917		0,001	0,006		0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	161,54	4,090	4,090		0,001	0,020		0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	16,09	11,822	11,822	0,007	0,015	0,086		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	93,03	1,931	1,931			0,004		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	36,63	3,999	3,499	0,004		0,032	0,7	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		24,245	23,745	0,011	0,017	0,154		
TOTAL GENERAL	38560	1 779,39			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1176,503	1041,387	2,439	0,583	7,268		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011),(Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

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 : 11/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 176,503	1 380,070	-203,567

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) *	11,611	23	48,649	48,649	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	287,955	50	292,393	498,045	
بوهرتمه	32,508	29	79,529	108,152	
جوميين	47,750	40	71,023	104,530	
سجنان	95,049	71	38,965	67,451	
سليانة	9,588	31	21,398	73,912	
بئر المشاركة	33,077	80	8,522	189,523	
الحمى	1,931	15	10,169	17,819	
سيدي سعد	52,325	39	80,993	1 872,675	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,580		0,520
		سدود الوسط
		0,046
		سدود الوطن القبلي
		0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
602,872	1 367,394	-764,522

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,440		2,372
		سدود الوسط
		0,056
		سدود الوطن القبلي
		0,011

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,095	12,762	6,825
0,304	103,207	40,989
0,006	12,584	3,112
0,405	166,057	91,131

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,738	1,376