

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 10-11-20	الشهر الي du mois au 10-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 10-11-20	du 1-09-19 au 10-11-19		*	10-11-20	10-11-19	الشهر mois 10-11-20	السنة l'année 10-11-20	السنة l'année 10-11-19	du الامتلاء(%)	11-11-20 المخزون	du 11-11-19		
MELLEGUE	0,000	0,105	14,345	20,528	27,101	62,515	p	0,176	0,050	1,764	15,144	26,853	28,4	14,534	25,696	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,002	2,856	0,167	1,070	1,965	T	0,064	0,062	0,657	5,129	4,361	32,2	19,463	43,127	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,004	3,562	0,561	1,037	2,626	T	0,095	0,043	0,950	6,748	5,507	40,3	30,999	49,367	كساب	
BARBARA	0,000	0,130	6,003	1,602	2,893	3,856	tr	0,150	0,000	1,352	4,907	0,000	67,7	43,774	63,471	بربرة	
SIDI SALEM	0,156	1,192	14,000	15,614	49,556	31,357	T,p	0,739	0,542	8,890	58,889	100,576	41,3	239,591	429,361	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,011	0,245	4,769	1,896	3,976	4,403	E	0,268	0,058	2,255	15,381	11,980	18,3	20,466	44,586	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,109	3,366	0,817	2,905	2,913	p	0,016	0,195	0,166	3,133	19,305	22,5	26,747	53,492	جومين	
GHEZALA	0,000	0,009	0,368	0,186	0,184	0,413	E	0,006	0,002	0,059	0,586	0,685	46,2	4,621	6,198	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	0,251	2,560		0,000	0,042	0,000	2,008	0,000	26,4	10,836	24,606	المالح	
TINE	0,000	0,122	1,670	1,035	-	2,640	tr	0,000	-	0,275	-	-	24,7	8,391	-	الطين	
SEJNANE	0,000	1,747	10,100	12,905	9,633	6,944	tr,p	0,495	0,258	6,729	46,024	16,612	64,1	85,836	79,165	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	11,964	1,039	E	0,024	0,000	0,410	2,692	1,056	54,7	13,267	18,194	الزرقة	
Kebir	0,001	0,007	2,496	0,319	1,714	4,311		0,000	0,000	0,000	0,350	1,419	9,1	5,871	6,061	الكبير	
Moula	0,002	0,019	2,537	0,428	1,227	4,688		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	94,9	25,001	24,445	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,612	22,599	8,079	21,651	15,840	tr	0,390	0,307	3,686	30,578	13,572	60,9	174,420	258,659	سيدي البراق	
Ziatine	0,015	0,100	2,950	0,239	3,528	3,368	tr	0,059	0,004	0,593	1,966	1,559	60,2	20,031	31,559	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,013	1,419	0,955	1,181	0,679		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	91,9	16,820	15,407	القمقوم	
SILIANA	0,010	0,156	3,536	4,857	4,083	7,418	E	0,027	0,000	0,142	1,937	1,510	23,1	7,147	23,282	سليانة	
LAKHMESS	0,008	0,042	1,115	0,339	0,421	2,669	E,d	0,012	0,000	0,160	0,679	0,287	37,9	2,737	5,660	لخمماس	
RMIL	0,002	0,017	2,377	0,880	0,413	2,143		0,000	0,000	0,011	0,089	0,150	46,7	0,935	1,518	الرميل	
S /T Nord	0,206	4,631	104,050	71,490	144,787	164,346		2,520	1,564	28,099	196,239	208,600	43,4	771,488	1 203,854	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,037	2,404	2,420	2,940	5,744	E	0,002	0,011	0,024	0,185	0,767	68,9	28,672	35,086	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,721	4,052	p	0,005	0,008	0,065	0,443	0,026	8,8	2,085	11,946	الرميل	
NEBHANA	0,025	0,178	2,106	2,046	2,092	5,477	E	0,024	0,001	0,087	0,750	1,224	12,4	7,289	15,565	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,200	4,649	18,178	4,060	16,986	E	0,008	0,051	0,044	1,846	2,136	43,3	57,792	60,204	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,352	5,482	E	0,006	0,000	0,038	0,243	0,274	2,1	1,657	2,875	هوارب	
Sficifa	0,001	0,008	6,208	0,161	0,022	3,368		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,592	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,449	1,299		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,009	0,154	0,428	0,136	1,299		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S /T CENTRE	0,027	0,481	18,903	28,962	14,223	43,709		0,045	0,071	0,258	3,567	4,428	22,8	101,564	133,107	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,011	0,739	0,212	0,000	1,054	E	0,019	0,000	0,065	0,521	0,207	25,1	1,257	3,016	بزيك	
CHIBA	0,000	0,003	0,876	0,050	0,168	1,378	E	0,007	0,000	0,045	0,247	0,634	7,7	0,390	0,640	شبيبة	
MASRI	0,000	0,011	0,536	0,264	0,233	0,943	E	0,028	0,000	0,377	0,881	0,171	85,7	4,452	4,754	مصري	
LEBNA	0,000	0,072	2,416	0,732	3,255	2,616	E	0,006	0,003	0,060	0,549	0,791	50,5	11,772	13,451	لبنة	
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,197	0,630		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,0	0,648	2,102	الحمى	
ABID	0,002	0,002	1,041	0,198	0,617	0,887	E	0,008	0,000	0,111	0,638	0,483	40,2	3,864	5,801	العيبد	
S/T CAP-BON	0,003	0,099	5,867	1,473	4,470	7,507		0,069	0,003	0,657	2,836	2,468	36,7	22,384	29,764	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,236	5,211	128,819	101,925	163,48	215,561		2,635	1,638	29,013	202,642	215,495	39,2	895,436	1 366,725	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)	0,150	0,020	4,890	بربرة
Sidi el Barrak	0,390	13,572	30,343	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,684	0,490	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,510	36,35	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-11-20 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 10/11/2020 M m3	Apport du 10/11/2020 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								
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 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	256,75	11,39	60,043	62,857	257,96	14,534	14,534	0,176		0,105		
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	418,69	19,463	17,539	0,064		0,002		
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	70,09	281,29	38,46	17,921	27,099	278,48	30,999	30,999	0,095		0,004		
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	177,64	48,70	31,895	38,711	176,08	43,774	28,134	0,150		0,130		
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	107,31	284,63	197,926	361,364	105,75	239,591	239,591	0,739	0,156	1,192		
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	207,43	30,84	43,201	64,196	204,57	20,466	17,466	0,268	0,011	0,245		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	116,18	70,83	29,99	37,731	68,599	69,66	26,747	17,447	0,016		0,109		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	9,38	77,44	5,21	3,753	4,009	76,66	4,621	4,621	0,006	0,000	0,009		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,78	10,836	2,136					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,56	8,391	5,191			0,122		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	79,96	89,38	62,486	145,433	79,36	85,836	82,636	0,495		1,747		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,59	13,267	12,267	0,024		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,33	5,871			0,001	0,007		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,07	25,001	23,401		0,002	0,019		
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	22,65	174,420	135,260	0,390		0,612		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,98	20,031	10,331	0,059	0,015	0,100		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,20	16,820	15,910		0,001	0,013		
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	30,99	382,17	5,74	12,663	18,783	382,65	7,147	7,147	0,027	0,010	0,156		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	6,63	512,53	3,32	2,581	3,297	511,63	2,737	2,737	0,012	0,008	0,042		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	282,90	0,935	0,935		0,002	0,017		2,23
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		771,488	668,283	2,520	0,206	4,631		
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	35,04	120,51	29,24	8,053	1,771	120,41	28,672	28,672	0,002		0,037		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	37,67	2,085	2,085	0,005		0,048		
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	213,13	7,08	9,393	12,753	213,27	7,289	7,289	0,024	0,025	0,178		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	116,76	262,88	44,42	18,326	18,669	264,31	57,792	28,381	0,008		0,200		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	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,10	1,657	1,657	0,006				
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		0,001	0,008		
SIDI AÏCH (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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		101,564	72,153	0,045	0,027	0,481		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	50,35	1,70	2,435	2,189	49,47	1,257	1,257	0,019	0,001	0,011		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	3,51	72,12	0,35	2,446	2,919	72,23	0,390	0,390	0,007		0,003		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	4,84	161,88	4,34	1,263	5,581	162,04	4,452	4,452	0,028		0,011		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	21,54	16,46	13,65	22,865	8,640	16,08	11,772	11,772	0,006		0,072		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	90,03	0,648	0,648					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	36,45	3,864	3,364	0,008	0,002	0,002		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		25,57	34,009	23,175		22,384	21,884	0,069	0,003	0,099		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		895,436	762,320	2,635	0,236	5,211		

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 : jtilisable (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 : 11/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
895,436	1 038,577	-143,141	

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) *	14,534	28	45,726	45,726	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	239,591	41	340,758	546,409	
بوهرتمه	20,466	18	91,571	120,194	
جوميين	26,747	23	92,026	125,533	
سجنان	85,836	64	48,178	76,664	
سليانة	7,147	23	23,838	76,353	
بئر المشاركة	28,672	69	12,927	193,928	
الحمى	0,648	5	11,452	19,102	
سيدي سعد	57,792	43	75,525	1 867,208	
الهوارب	1,657	2	75,813	192,543	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,240		0,206	0,027	0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
101,925	215,561	-113,636

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,630		2,520	0,045	0,069

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)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,150	12,762	4,890				
0,390	103,207	30,343				
0,059	12,584	1,931				
0,426	166,057	30,221				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,684	0,490