

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 16-11-20	الشهر الي du mois au 16-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 16-11-20	du 1-09-19 au 16-11-19		*	16-11-20	16-11-19	mois للشهر 16-11-20	l'année للسنة 16-11-20	l'année للسنة 16-11-19	du الامتلاء (%)	17-11-20 المخزون	du 17-11-19	
MELLEGUE	0,035	0,303	14,345	20,726	27,869	65,384	p	0,086	0,050	2,372	15,753	27,153	27,6	14,094	26,113	سلاق
BEN METIR	0,000	0,002	2,856	0,167	1,774	2,536	T	0,068	0,062	1,058	5,530	4,734	31,4	18,944	43,411	بني مطير
KASSEB	0,000	0,004	3,562	0,561	1,908	3,338	T	0,095	0,043	1,521	7,318	5,766	39,4	30,271	49,957	كساب
BARBARA	0,187	0,325	6,003	1,797	5,170	5,056	tr	0,150	0,000	2,253	5,808	0,000	66,2	42,834	65,230	بربرة
SIDI SALEM	0,172	1,697	14,000	16,120	53,287	34,157	T,p	1,039	0,542	14,525	64,523	103,828	40,4	234,340	429,747	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,032	0,277	4,769	1,928	5,705	5,357	E	0,200	0,081	3,537	16,663	12,272	17,5	19,559	46,009	بو هرتمه
JOUMINE	0,019	0,187	3,366	0,895	4,562	3,586	p	0,014	0,242	0,249	3,216	20,657	22,5	26,693	53,737	جومين
GHEZALA	0,003	0,016	0,368	0,193	0,234	0,486	E	0,009	0,001	0,106	0,633	0,696	45,6	4,562	6,232	الغزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	1,137	3,012		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,9	10,620	25,488	المالح
TINE	0,011	0,183	1,670	1,097	-	2,974	tr	0,029	-	0,399	-	-	24,3	8,278	-	الطين
SEJNANE	0,195	2,063	10,100	13,221	13,004	8,964	tr,p	0,614	0,265	9,998	49,292	18,183	63,8	85,546	81,693	سجنان
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	12,801	1,383	E	0,051	0,000	0,684	2,966	1,056	53,5	12,981	19,018	الزرقة
Kebir	0,001	0,012	2,496	0,324	2,878	4,811		0,000	0,000	0,000	0,350	3,841	9,1	5,863	4,799	الكبير
Moula	0,002	0,029	2,537	0,438	1,755	5,195		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	94,9	24,986	24,957	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,411	22,599	8,877	31,250	20,360	tr	0,391	0,000	6,226	33,118	14,332	60,1	172,218	267,362	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,162	2,950	0,251	4,803	3,958	tr	0,059	0,005	0,957	2,329	1,559	59,1	19,690	32,799	الزياتين
Gangoum	0,003	0,025	1,419	1,018	1,331	0,963		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	91,9	16,820	15,550	القمقوم
SILIANA	0,023	0,271	3,536	4,972	4,270	8,125	E	0,073	0,000	0,456	2,251	1,531	22,2	6,871	23,411	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,058	1,115	0,355	0,479	2,892	E	0,002	0,013	0,164	0,683	0,301	37,8	2,730	5,697	لخماس
RMIL	0,002	0,029	2,377	0,892	0,417	2,618		0,000	0,000	0,011	0,089	0,150	46,7	0,935	1,518	الرميل
S /T Nord	0,701	7,056	104,050	73,916	174,634	185,156		2,880	1,305	44,516	212,532	219,227	42,7	758,837	1 222,728	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,037	2,404	2,420	3,022	6,225	E	0,002	0,011	0,038	0,199	0,832	68,1	28,333	35,025	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,847	4,428	p	0,005	0,008	0,095	0,473	0,026	8,0	1,904	11,946	الرميل
NEBHANA	0,008	0,310	2,106	2,178	2,119	5,899	E	0,014	0,002	0,216	0,879	1,236	12,3	7,198	15,519	نهبانة
SIDI SAAD	0,037	0,357	4,649	18,335	4,136	17,916	E	0,021	0,070	0,198	1,999	2,382	43,2	57,593	59,788	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,373	5,772	E	0,007	0,000	0,066	0,272	0,274	1,7	1,344	2,750	هوارب
Sficifa	0,001	0,013	6,208	0,166	0,023	3,958		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,574	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,458	1,310		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,014	0,154	0,433	0,138	1,310		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,047	0,780	18,903	29,261	14,572	46,817		0,049	0,091	0,613	3,922	4,749	22,6	100,442	132,442	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,018	0,739	0,219	0,000	1,202		0,000	0,050	0,136	0,592	0,307	23,7	1,186	3,950	بزيك
CHIBA	0,001	0,033	0,876	0,080	0,733	1,553		0,000	0,000	0,082	0,284	0,684	9,1	0,459	1,150	شبية
MASRI	0,001	0,016	0,536	0,269	0,290	1,050		0,000	0,023	0,412	0,916	0,242	87,5	4,543	4,739	مصري
LEBNA	0,000	0,111	2,416	0,771	11,199	3,099	E	0,006	0,002	0,096	0,586	0,855	49,9	11,624	21,264	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,200	0,681		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	4,7	0,603	2,090	الحمى
ABID	0,000	0,007	1,041	0,204	2,541	1,095	E	0,010	0,000	0,160	0,686	0,714	39,6	3,808	7,470	العيبد
S/T CAP-BON	0,003	0,185	5,867	1,559	14,962	8,680		0,016	0,074	0,885	3,065	2,985	36,4	22,223	40,662	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,751	8,021	128,819	104,735	204,169	240,653		2,944	1,471	46,014	219,519	226,961	38,6	881,501	1 395,833	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3د)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (د)
Barbara (zuitina)	0,150	0,020	5,791	بربرة
Sidi el Barrak	0,391	14,332	32,883	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,738	0,527	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,480	36,30	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 ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-11-20 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 16/11/2020 M m3	Apport du 16/11/2020 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	257,80	14,094	14,094	0,086	0,035	0,303	6,0	
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	418,34	18,944	17,020	0,068		0,002	13,0	
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	278,18	30,271	30,271	0,095		0,004	5,3	
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	175,77	42,834	27,194	0,150	0,187	0,325	23,0	
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	574,03	107,31	284,63	197,926	361,364	105,56	234,340	234,340	1,039	0,172	1,697	2,0	
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	204,28	19,559	16,559	0,200	0,032	0,277	14,0	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	69,64	26,693	17,393	0,014	0,019	0,187	2,7	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	76,58	4,562	4,562	0,009	0,003	0,016	4,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,60	10,620	1,920					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,51	8,278	5,078	0,029	0,011	0,183		
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	79,31	85,546	82,346	0,614	0,195	2,063		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,37	12,981	11,981	0,051		0,000	3,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,32	5,863			0,001	0,012	4,1	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,06	24,986	23,386		0,002	0,029	8,2	
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	22,55	172,218	133,058	0,391		1,411	4,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,84	19,690	9,990	0,059	0,012	0,162	3,5	
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		0,003	0,025	6,3	
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	382,56	6,871	6,871	0,073	0,023	0,271	3,0	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	511,62	2,730	2,730	0,002	0,004	0,058	3,8	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	0,029		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		758,837	655,639	2,880	0,701	7,056		
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	120,35	28,333	28,333	0,002		0,037	1,5	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	37,57	1,904	1,904	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	213,21	7,198	7,198	0,014	0,008	0,310	2,5	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	264,29	57,593	28,182	0,021	0,037	0,357	1,2	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	206,00	1,344	1,344	0,007			0,5	
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	0,013		
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	0,014		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		100,442	71,031	0,049	0,047	0,780		
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	49,31	1,186	1,186		0,000	0,018	1,9	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	72,40	0,459	0,459		0,001	0,033		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	162,16	4,543	4,543		0,001	0,016		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	16,05	11,624	11,624	0,006		0,111		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	89,87	0,603	0,603					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	36,37	3,808	3,308	0,010		0,007		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		22,223	21,723	0,016	0,003	0,185		
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		881,501	748,393	2,944	0,751	8,021		

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 : 17/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
881,501	1 060,511	-179,010	

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) *	14,094	28	46,166	46,166	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	234,340	40	346,008	551,660	
بوهرتمه	19,559	17	92,478	121,101	
جوميين	26,693	22	92,080	125,587	
سجنان	85,546	64	48,468	76,954	
سليانة	6,871	22	24,114	76,629	
بئر المشاركة	28,333	68	13,266	194,267	
الحمى	0,603	5	11,497	19,147	
سيدي سعد	57,593	43	75,724	1 867,407	
الهوارب	1,344	2	76,126	192,856	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,750		0,701
		سدود الوسط 0,047
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
104,735	240,653	-135,918

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,940		2,880
		سدود الوسط 0,049
		سدود الوطن القبلي 0,016

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,150	12,762	5,791
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,391	103,207	32,883
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,059	12,584	2,292
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,427	166,057	33,403

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,738	0,527