

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 19-11-20	الشهر الي du mois au 19-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 19-11-20	du 1-09-19 au 19-11-19		*	19-11-20	19-11-19	الشهر 19-11-20	السنة 19-11-20	السنة 19-11-19	du الامتلاء (%)	20-11-20 المخزون	du 20-11-19	
MELLEGUE	0,063	0,521	14,345	20,944	27,972	66,819	p	0,086	0,050	2,632	16,012	27,303	27,5	14,039	26,020	ملاق
BEN METIR	0,040	0,102	2,856	0,267	2,070	2,821	T	0,098	0,062	1,345	5,816	4,920	31,1	18,755	43,515	بني مطير
KASSEB	0,074	0,150	3,562	0,708	2,219	3,694	T	0,095	0,043	1,806	7,603	5,896	39,1	30,101	50,124	كساب
BARBARA	0,032	0,361	6,003	1,833	5,823	5,657	tr	0,150	0,000	2,704	6,259	0,000	65,5	42,381	65,230	بربرة
SIDI SALEM	0,000	2,014	14,000	16,437	57,098	35,557	T,p	0,739	1,038	17,042	67,040	106,446	40,0	232,144	430,907	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,116	1,720	4,769	3,371	6,271	5,834	E	0,094	0,023	3,797	16,923	12,342	18,8	21,082	46,500	بو هرتمه
JOUMINE	0,016	0,249	3,366	0,958	5,085	3,923	p	0,014	0,235	0,296	3,263	21,340	22,5	26,693	53,533	جومين
GHEZALA	0,000	0,021	0,368	0,198	0,275	0,523	E	0,003	0,001	0,119	0,646	0,700	45,5	4,548	6,266	غزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	1,720	3,238		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,7	10,548	26,064	المالح
TINE	0,015	0,230	1,670	1,144	-	3,141	tr	0,035	-	0,502	-	-	24,1	8,210	-	الطين
SEJNANE	0,223	2,571	10,100	13,729	16,946	9,974	tr,p	0,700	0,265	11,880	51,175	18,974	63,7	85,429	84,848	سجنان
Zarga	0,000	0,039	1,720	0,120	13,636	1,555	E	0,038	0,000	0,797	3,080	1,056	53,0	12,864	19,846	الزرقة
Kebir	0,077	0,233	2,496	0,545	3,680	5,060		0,000	0,000	0,000	0,350	3,841	9,4	6,084	5,597	الكبير
Moula	0,303	0,378	2,537	0,787	2,198	5,449		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	96,2	25,331	25,360	المولى
S. EL BARRAK	0,197	2,440	22,599	9,907	36,920	22,620	tr	0,391	0,000	7,396	34,287	14,332	60,0	171,998	272,932	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,198	2,950	0,257	6,184	4,253	tr	0,060	0,927	1,134	2,507	3,252	58,7	19,543	32,474	الزياتين
Gangoum	0,004	0,031	1,419	1,054	1,581	1,105		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	91,9	16,820	15,796	القفوم
SILIANA	0,014	0,301	3,536	5,002	4,295	8,479	E	0,010	0,014	0,589	2,384	1,578	21,8	6,749	23,325	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,062	1,115	0,359	0,489	3,003	E	0,021	0,018	0,244	0,763	0,361	36,7	2,649	5,641	لخماس
RMIL	0,000	0,032	2,377	0,895	0,420	2,856		0,000	0,000	0,011	0,089	0,155	46,7	0,935	1,512	الرميل
S /T Nord	1,190	11,656	104,050	78,516	194,883	195,561		2,533	2,677	52,293	220,205	225,663	42,6	756,903	1 235,492	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,126	0,301	2,404	2,684	3,039	6,465	E	0,002	0,011	0,046	0,206	0,864	68,7	28,559	34,903	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,882	4,616	p	0,005	0,008	0,110	0,488	0,026	7,7	1,831	11,902	الرميل
NEBHANA	0,001	0,358	2,106	2,226	2,131	6,109	E	0,006	0,003	0,236	0,899	1,243	12,2	7,183	15,496	نهبانة
SIDI SAAD	0,032	0,422	4,649	18,401	4,182	18,381	E	0,017	0,026	0,257	2,059	2,506	43,1	57,493	59,585	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,012	1,448	5,290	2,373	5,916	E	0,006	0,002	0,087	0,292	0,279	1,6	1,240	2,625	هوارب
Sficifa	0,000	0,015	6,208	0,168	0,023	4,253		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,561	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,458	1,315		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,016	0,154	0,435	0,138	1,315		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,171	1,172	18,903	29,654	14,683	48,372		0,037	0,050	0,735	4,045	4,918	22,5	100,376	131,912	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,029	0,739	0,230	0,000	1,275		0,000	0,000	0,151	0,607	0,307	23,6	1,182	3,933	بزيك
CHIBA	0,000	0,033	0,876	0,080	0,734	1,641	E	0,015	0,011	0,121	0,323	0,709	8,2	0,415	1,121	شبية
MASRI	0,000	0,021	0,536	0,273	0,292	1,103		0,000	0,000	0,413	0,917	0,265	89,1	4,626	4,739	مصري
LEBNA	0,010	0,145	2,416	0,806	11,222	3,340	E	0,004	0,002	0,109	0,599	0,861	49,9	11,624	21,196	لبنة
HMA	0,011	0,012	0,259	0,029	0,201	0,707		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	4,8	0,614	2,084	الحمى
ABID	0,036	0,054	1,041	0,250	2,544	1,199	E	0,021	0,000	0,190	0,717	0,714	39,7	3,822	7,459	العيبد
S/T CAP-BON	0,058	0,294	5,867	1,668	14,993	9,267		0,039	0,013	0,984	3,163	3,039	36,5	22,282	40,532	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,419	13,123	128,819	109,837	224,559	253,199		2,609	2,741	54,012	227,413	233,621	38,5	879,561	1 407,935	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	6,242	بربرة
Sidi el Barrak	0,391	14,332	34,053	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,764	0,545	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,550	37,15	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,70	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-11-20 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 19/11/2020 M m3	Apport du 19/11/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	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	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	29,44	256,75	11,39	60,043	62,857	257,78	14,039	14,039	0,086	0,063	0,521			
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	418,21	18,755	16,831	0,098	0,040	0,102	3,0		
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	278,11	30,101	30,101	0,095	0,074	0,150	0,7		
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	175,62	42,381	26,741	0,150	0,032	0,361			
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	105,48	232,144	232,144	0,739		2,014			
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	204,76	21,082	18,082	0,094	0,116	1,720		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	0,016	0,249	1,1	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	76,56	4,548	4,548	0,003		0,021		0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,54	10,548	1,848						
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,48	8,210	5,010	0,035	0,015	0,230			
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	79,29	85,429	82,229	0,700	0,223	2,571		0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,28	12,864	11,864	0,038		0,039			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,61	6,084			0,077	0,233			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,30	25,331	23,731		0,303	0,378	0,8		
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	22,54	171,998	132,838	0,391	0,197	2,440		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,78	19,543	9,843	0,060	0,012	0,198			
Gamgoum (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		0,004	0,031			
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	382,52	6,749	6,749	0,010	0,014	0,301	4,0	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	511,49	2,649	2,649	0,021	0,003	0,062	2,6	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		0,000	0,032	2,8	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		756,903	653,486	2,533	1,190	11,656			
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	120,39	28,559	28,559	0,002	0,126	0,301		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	37,53	1,831	1,831	0,005		0,048	4,0		
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	213,20	7,183	7,183	0,006	0,001	0,358	6,0	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	264,28	57,493	28,082	0,017	0,032	0,422		3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	205,95	1,240	1,240	0,006	0,012	0,012			
Sfificifa (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	0,015			
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	0,016		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		100,376	70,965	0,037	0,171	1,172			
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	49,30	1,182	1,182		0,000	0,029	3,7	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	72,29	0,415	0,415	0,015		0,033	0,6	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	162,27	4,626	4,626		0,000	0,021	6,2	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	0,004	0,010	0,145		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	89,91	0,614	0,614		0,011	0,012	38,3	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	36,39	3,822	3,322	0,021	0,036	0,054	20,8	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		22,282	21,782	0,039	0,058	0,294			
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		879,561	746,232	2,609	1,419	13,123			

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	879,561	1 066,365	-186,804

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) *	14,039	27	46,221	46,221	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	232,144	40	553,856	348,204	
بوهرتمه	21,082	19	119,578	90,955	
جوميين	26,693	22	125,587	92,080	
سجنان	85,429	64	77,071	48,585	
سليانة	6,749	22	76,751	24,237	
بئر المشاركة	28,559	69	194,041	13,040	
الحمى	0,614	5	19,136	11,486	
سيدي سعد	57,493	43	1 867,507	75,824	
الهوراب	1,240	2	192,960	76,230	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,420	سدود الشمال 1,190
	سدود الوسط 0,171
	سدود الوطن القبلي 0,058

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
109,837	253,199	-143,363

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,610	سدود الشمال 2,533
	سدود الوسط 0,037
	سدود الوطن القبلي 0,039

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة 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	6,242				
0,391	103,207	34,053				
0,059	12,584	2,468				
0,427	166,057	34,681				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,764	0,545