

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 18-11-20	الشهر الي du mois au 18-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés العملية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au العملية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 18-11-20	du 1-09-19 au 18-11-19		*	18-11-20	18-11-19	الشهر 18-11-20	السنة 18-11-20	السنة 18-11-19	du الامتلاء (%)	19-11-20 المخزون	du 19-11-19	
MELLEGUE	0,092	0,458	14,345	20,881	27,921	66,341	p	0,086	0,050	2,545	15,926	27,253	27,5	14,067	26,020	ملاق
BEN METIR	0,040	0,062	2,856	0,227	2,006	2,726	T	0,098	0,062	1,247	5,719	4,858	31,2	18,813	43,515	بني مطير
KASSEB	0,073	0,076	3,562	0,634	2,139	3,575	T	0,095	0,043	1,711	7,508	5,853	39,2	30,125	50,090	كساب
BARBARA	0,003	0,329	6,003	1,800	5,663	5,457	tr	0,150	0,000	2,553	6,109	0,000	65,7	42,502	65,316	بربرة
SIDI SALEM	0,172	2,014	14,000	16,437	56,435	35,090	T,p	1,039	1,038	16,303	66,301	105,408	40,1	232,958	431,294	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,327	1,604	4,769	3,255	6,148	5,675	E	0,044	0,023	3,703	16,829	12,318	18,7	20,920	46,401	بو هرتمه
JOUMINE	0,046	0,233	3,366	0,942	4,890	3,811	p	0,017	0,236	0,282	3,249	21,113	22,5	26,693	53,574	جوميـن
GHEZALA	0,004	0,021	0,368	0,198	0,247	0,511	E	0,003	0,001	0,116	0,643	0,699	45,5	4,555	6,241	غزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	1,238	3,163		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,8	10,572	25,584	المالح
TINE	0,016	0,215	1,670	1,128	-	3,085	tr	0,034	-	0,467	-	-	24,2	8,232	-	الطين
SEJNANE	0,220	2,348	10,100	13,506	15,236	9,638	tr,p	0,582	0,279	11,180	50,475	18,709	63,8	85,488	83,402	سجنان
Zarga	0,000	0,039	1,720	0,120	13,292	1,498	E	0,025	0,000	0,760	3,042	1,056	53,2	12,903	19,504	الزرقة
Kebir	0,145	0,156	2,496	0,469	3,473	4,977		0,000	0,000	0,000	0,350	3,841	9,3	6,008	5,392	الكبير
Moula	0,030	0,076	2,537	0,484	2,033	5,365		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	95,0	25,029	25,231	المولى
S. EL BARRAK	0,641	2,243	22,599	9,710	33,347	21,866	tr	0,390	0,000	7,005	33,897	14,332	60,1	172,218	269,393	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,186	2,950	0,253	5,493	4,155	tr	0,059	0,774	1,074	2,447	2,329	58,8	19,592	32,710	الزياتين
Gangoum	0,001	0,027	1,419	1,042	1,437	1,057		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	91,9	16,820	15,653	القفقوم
SILIANA	0,000	0,287	3,536	4,987	4,295	8,361	E	0,054	0,017	0,579	2,374	1,564	21,8	6,749	23,368	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,059	1,115	0,356	0,488	2,966	E	0,029	0,023	0,224	0,743	0,343	36,9	2,668	5,660	لخماس
RMIL	0,001	0,031	2,377	0,894	0,419	2,777		0,000	0,005	0,011	0,089	0,155	46,7	0,935	1,512	الرميل
S /T Nord	2,823	10,466	104,050	77,326	186,200	192,093		2,704	2,551	49,760	217,708	222,997	42,7	757,847	1 229,861	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,124	0,175	2,404	2,558	3,039	6,385	E	0,002	0,011	0,043	0,204	0,853	68,4	28,446	34,964	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,864	4,553	p	0,005	0,008	0,105	0,483	0,026	7,8	1,850	11,902	الرمـل
NEBHANA	0,020	0,357	2,106	2,225	2,124	6,039	E	0,006	0,003	0,230	0,893	1,240	12,3	7,198	15,496	نهبانة
SIDI SAAD	0,034	0,390	4,649	18,369	4,136	18,226	E	0,018	0,030	0,240	2,042	2,480	43,1	57,493	59,585	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,373	5,868	E	0,007	0,003	0,080	0,286	0,277	1,6	1,240	2,688	هـوارب
Sficifa	0,000	0,014	6,208	0,167	0,023	4,155		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,564	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,458	1,314		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	1,314		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيـرك
S /T CENTRE	0,179	1,001	18,903	29,483	14,612	47,854		0,039	0,055	0,698	4,008	4,876	22,5	100,296	132,038	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,028	0,739	0,230	0,000	1,251	E	0,009	0,000	0,151	0,607	0,307	23,6	1,182	3,941	بزيـك
CHIBA	0,000	0,033	0,876	0,080	0,733	1,612	E	0,017	0,010	0,105	0,308	0,699	8,5	0,431	1,133	شبية
MASRI	0,002	0,020	0,536	0,273	0,292	1,086	E	0,001	0,000	0,413	0,917	0,265	88,3	4,588	4,716	مصري
LEBNA	0,012	0,135	2,416	0,795	11,210	3,260	E	0,004	0,003	0,106	0,596	0,859	49,9	11,624	21,196	لبنة
HMA	0,001	0,001	0,259	0,017	0,201	0,699		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	4,7	0,603	2,084	الحمى
ABID	0,002	0,018	1,041	0,215	2,544	1,164	E	0,001	0,000	0,170	0,696	0,714	39,6	3,808	7,470	العبيـد
S/T CAP-BON	0,021	0,237	5,867	1,610	14,980	9,071		0,033	0,012	0,944	3,124	3,026	36,4	22,235	40,541	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,023	11,704	128,819	108,418	215,792	249,017		2,775	2,619	51,403	224,839	230,900	38,6	880,378	1 402,440	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 (3د)
Barbara (zuitina)	0,150	0,020	6,091	بربرة
Sidi el Barrak	0,390	14,332	33,662	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,755	0,539	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المنسب Volumés lâchés (Mm3)		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,450	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 : 19-11-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 18/11/2020 M m3	Apport du 18/11/2020 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	Volume	Apport	Souti- rage										
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	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 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	256,75	11,39	60,043	62,857	257,79	14,067	14,067	0,086	0,092	0,458	15,0			
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	418,25	18,813	16,889	0,098	0,040	0,062	9,0			
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	278,12	30,125	30,125	0,095	0,073	0,076	17,4			
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	175,66	42,502	26,862	0,150	0,003	0,329	10,0			
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	105,51	232,958	232,958	1,039	0,172	2,014	2,5			
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	204,71	20,920	17,920	0,044	1,327	1,604	9,0	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	0,017	0,046	0,233	9,2	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	9,38	77,44	5,21	3,753	4,009	76,57	4,555	4,555	0,003	0,004	0,021	5,5	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	121,56	10,572	1,872	-	-	-	16,0			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,49	8,232	5,032	0,034	0,016	0,215	7,5			
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	79,30	85,488	82,288	0,582	0,220	2,348	26,3	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,31	12,903	11,903	0,025	-	-	0,039	12,8		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,51	6,008	-	-	-	0,145	0,156	14,0		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,09	25,029	23,429	-	-	-	0,030	0,076	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	0,390	0,641	2,243	6,5	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,80	19,592	9,892	0,059	0,012	0,186	5,0			
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	-	-	-	0,001	0,027	4,1	
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	0,054	-	-	0,287	4,5	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	511,52	2,668	2,668	0,029	-	-	0,059	7,2	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	-	-	-	0,001	0,031	6,9	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		757,847	654,505	2,704	2,823	10,466				
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	120,37	28,446	28,446	0,002	0,124	0,175	14,5	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	37,54	1,850	1,850	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	0,006	0,020	0,357	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	264,28	57,493	28,082	0,018	0,034	0,390	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	205,95	1,240	1,240	0,007	-	-	-	-	-	
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	0,014		
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		100,296	70,885	0,039	0,179	1,001				
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	0,009	0,005	0,028	5,5	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	72,33	0,431	0,431	0,017	-	-	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	162,22	4,588	4,588	0,001	0,002	0,020	2,5	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	0,012	0,135		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	-	-	-	0,001	0,001	4,7	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	0,001	0,002	0,018	2,2	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		22,235	21,735	0,033	0,021	0,237				
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		880,378	747,125	2,775	3,023	11,704				

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 : 19/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 064,638	-184,260	880,378	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	46,193	46,193	28	14,067	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	347,390	553,042	40	232,958	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	91,117	119,740	19	20,920	بوهرتمه
	92,080	125,587	22	26,693	جوميين
	48,526	77,012	64	85,488	سجنان
	24,237	76,751	22	6,749	سليانة
	13,153	194,154	68	28,446	بئر المشاركة
	11,497	19,147	5	0,603	الحمى
	75,824	1 867,507	43	57,493	سيدي سعد
	76,230	192,960	2	1,240	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,823	0,179	0,021	3,020

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-140,599	249,017	108,418

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,704	0,039	0,033	2,780

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
6,091	12,762	0,150	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
33,662	103,207	0,390	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
2,409	12,584	0,058	من سد الزياتين إلى سد سجنان
34,254	166,057	0,426	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,539	0,755	0,006