

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 20-11-20	الشهر الي du mois au 20-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 20-11-20	du 1-09-19 au 20-11-19		*	20-11-20	20-11-19	mois للشهر 20-11-20	l'année للسنة 20-11-20	l'année للسنة 20-11-19	du الامتلاء (%)	21-11-20 المخزون	du 21-11-19	
MELLEGUE	0,089	0,610	14,345	21,033	28,023	67,297	p	0,086	0,050	2,718	16,098	27,353	27,5	14,039	26,020	سلاق
BEN METIR	0,187	0,289	2,856	0,454	2,083	2,917	T	0,098	0,062	1,443	5,914	4,983	31,2	18,842	43,463	بني مطير
KASSEB	0,315	0,466	3,562	1,023	2,267	3,813	T	0,095	0,043	1,901	7,698	5,939	39,4	30,320	50,124	كساب
BARBARA	0,334	0,695	6,003	2,167	5,936	5,857	tr	0,150	0,000	2,854	6,409	0,000	65,8	42,562	65,187	بربرة
SIDI SALEM	0,816	2,831	14,000	17,253	57,157	36,023	p	0,043	0,043	17,085	67,083	106,490	40,1	232,958	430,907	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,088	1,809	4,769	3,460	6,352	5,993	E	0,100	0,079	3,897	17,023	12,420	18,9	21,211	46,500	بوهرتمه
JOUMINE	0,012	0,261	3,366	0,970	5,405	4,035	p	0,010	0,233	0,306	3,273	21,565	22,5	26,693	53,615	جومين
GHEZALA	0,005	0,026	0,368	0,202	0,286	0,535	E	0,003	0,001	0,122	0,649	0,701	45,5	4,548	6,275	الغزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	1,795	3,314		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,7	10,536	26,136	المالح
TINE	0,038	0,268	1,670	-	-	3,196	tr	0,035	-	0,537	-	-	24,1	8,210	-	الطين
SEJNANE	0,274	2,845	10,100	14,003	17,561	10,311	E,tr	0,692	0,267	12,572	51,867	19,241	63,7	85,429	85,197	سجنان
Zarga	0,014	0,053	1,720	0,134	13,692	1,612		0,000	0,000	0,797	3,080	1,056	53,1	12,877	19,900	الزرقة
Kebir	0,168	0,401	2,496	0,713	3,756	5,144		0,000	0,000	0,000	0,350	3,841	9,7	6,251	5,673	الكبير
Moula	0,217	0,595	2,537	1,004	2,229	5,534		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	97,0	25,547	25,389	المولى
S. EL BARRAK	0,421	2,861	22,599	10,328	37,848	23,373	tr	0,403	0,000	7,798	34,690	14,332	60,0	171,998	273,838	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,198	2,950	0,276	6,468	4,352	tr	0,047	1,017	1,181	2,554	4,264	58,5	19,494	31,736	الزياتين
Gamgoum	0,018	0,050	1,419	1,054	1,585	1,152		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,0	16,834	15,796	القمقوم
SILIANA	0,003	0,304	3,536	5,005	4,320	8,597		0,000	0,015	0,589	2,384	1,593	21,8	6,749	23,325	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,066	1,115	0,363	0,491	3,040		0,009	0,019	0,253	0,772	0,380	36,6	2,644	5,623	لخماسة
RMIL	0,001	0,033	2,377	0,895	0,421	2,935		0,000	0,000	0,011	0,089	0,155	46,7	0,935	1,512	الرميل
S / T Nord	3,004	14,660	104,050	80,339	197,675	199,029		1,772	1,830	54,064	221,943	227,481	42,7	758,677	1 236,216	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,124	0,425	2,404	2,808	3,057	6,545	E	0,002	0,011	0,048	0,209	0,875	68,9	28,672	34,903	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,882	4,679	p	0,005	0,008	0,115	0,493	0,026	7,6	1,813	11,859	الرميل
NEBHANA	0,026	0,384	2,106	2,252	2,139	6,179	E	0,007	0,004	0,243	0,906	1,246	12,2	7,183	15,496	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,422	4,649	18,401	4,182	18,536	E	0,020	0,008	0,277	2,079	2,514	43,1	57,394	59,485	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,012	1,448	5,290	2,373	5,965	E	0,006	0,000	0,093	0,299	0,279	1,6	1,219	2,594	هوارب
Sficifa	0,001	0,015	6,208	0,168	0,023	4,352		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,458	1,317		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,016	0,154	0,435	0,138	1,317		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,151	1,323	18,903	29,804	14,708	48,890		0,041	0,031	0,776	4,086	4,941	22,5	100,350	131,734	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,029	0,739	0,230	0,000	1,300		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	1,670	E	0,006	0,010	0,126	0,329	0,719	8,1	0,407	1,110	شبية
MASRI	0,007	0,027	0,536	0,280	0,292	1,121	E	0,004	0,000	0,416	0,921	0,265	89,8	4,663	4,761	مصري
LEBNA	0,000	0,145	2,416	0,806	11,236	3,421	E	0,004	0,003	0,114	0,603	0,864	49,7	11,575	21,196	لبنة
HMA	0,006	0,018	0,259	0,034	0,201	0,716		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	4,8	0,619	2,078	الحمى
ABID	0,001	0,037	1,041	0,233	2,545	1,234		0,000	0,000	0,172	0,699	0,714	39,7	3,822	7,459	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,290	5,867	1,663	15,008	9,462		0,014	0,012	0,980	3,159	3,052	36,5	22,268	40,538	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,168	16,273	128,819	111,806	227,39	257,382		1,827	1,873	55,821	229,187	235,473	38,6	881,295	1 408,487	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	6,392	بربرة
Sidi el Barrak	0,403	14,332	34,455	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,773	0,551	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	37,00	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 21/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
881,295	1 067,309	-186,015	

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) *	14,039	27	46,221	46,221	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	232,958	40	347,390	553,042	
بوهرتمه	21,211	19	90,826	119,449	
جوميين	26,693	22	92,080	125,587	
سجنان	85,429	64	48,585	77,071	
سليانة	6,749	22	24,237	76,751	
بئر المشاركة	28,672	69	12,927	193,928	
الحمى	0,619	5	11,481	19,131	
سيدي سعد	57,394	43	75,924	1 867,606	
الهوارب	1,219	2	76,251	192,981	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,170		3,004
		0,151
		0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
111,806	257,382	-145,575

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,830		1,772
		0,041
		0,014

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)
0,150	12,762	6,392	
0,403	103,207	34,455	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,047	12,584	2,515	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,427	166,057	35,119	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,773	0,551

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-11-20 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 20/11/2020 M m3	Apport du 20/11/2020 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	257,78	14,039	14,039	0,086	0,089	0,610	5,5	
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	418,27	18,842	16,918	0,098	0,187	0,289	32,0	
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	278,20	30,320	30,320	0,095	0,315	0,466	23,5	
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	175,68	42,562	26,922	0,150	0,334	0,695	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	105,51	232,958	232,958	0,043	0,816	2,831	5,5	
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	204,80	21,211	18,211	0,100	0,088	1,809	21,5	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	0,010	0,012	0,261	5,1	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	0,005	0,026	12,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,53	10,536	1,836				8,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,48	8,210	5,010	0,035	0,038	0,268	6,0	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	79,96	89,38	62,486	145,433	79,29	85,429	82,229	0,692	0,274	2,845	6,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,29	12,877	11,877		0,014	0,053	18,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,83	6,251			0,168	0,401	23,2	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,45	25,547	23,947		0,217	0,595	6,5	
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	0,403	0,421	2,861	3,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,76	19,494	9,794	0,047	0,000	0,198	3,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,21	16,834	15,924		0,018	0,050	7,5	
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		0,003	0,304	0,3	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	511,48	2,644	2,644	0,009	0,004	0,066	0,2	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	0,033		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		758,677	655,092	1,772	3,004	14,660		
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	0,124	0,425	2,0	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	37,52	1,813	1,813	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	213,20	7,183	7,183	0,007	0,026	0,384		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	264,27	57,394	27,983	0,020		0,422		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	205,94	1,219	1,219	0,006		0,012		
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	0,015		
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	16,00		1500		-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,90	0,090	0,090			0,016		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		100,350	70,939	0,041	0,151	1,323		
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	1,5	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	72,27	0,407	0,407	0,006		0,033	1,5	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	162,32	4,663	4,663	0,004	0,007	0,027	0,5	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	16,04	11,575	11,575	0,004		0,145	0,3	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	89,93	0,619	0,619		0,006	0,018	1,6	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		0,001	0,037	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		22,268	21,768	0,014	0,013	0,290		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 284,32	1 296,30		673,49	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		881,295	747,799	1,827	3,168	16,273		

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