

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحيوات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 28-11-20	الشهر الي du mois au 28-11-20	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 28-11-20	du 1-09-19 au 28-11-19		*	28-11-20	28-11-19	الشهر mois 28-11-20	للسنة l'année 28-11-20	للسنة l'année 28-11-19	du 29-11-20	du 29-11-19	الامتلاء(%)		المخزون
MELLEGUE	0,063	1,773	14,345	22,196	28,256	71,122	p	0,086	0,050	3,409	16,790	27,753	28,3	14,479	25,742	سلاق	
BEN METIR	0,000	1,961	2,856	2,125	2,664	3,678	T	0,070	0,062	2,146	6,617	5,480	32,8	19,794	43,489	بي مطير	
KASSEB	0,047	2,827	3,562	3,385	2,994	4,763	T	0,095	0,043	2,661	8,459	6,340	41,5	31,899	50,423	كساب	
BARBARA	0,096	4,787	6,003	6,259	6,729	7,458		0,000	0,000	3,004	6,560	0,000	71,8	46,478	65,057	بربرة	
SIDI SALEM	0,963	8,715	14,000	23,137	60,819	39,757	p,d	0,743	0,542	19,827	69,825	111,322	40,8	236,551	429,747	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,043	3,334	4,769	4,985	7,710	7,264	E	0,042	0,058	4,403	17,529	12,760	19,8	22,234	47,504	بو هرتمه	
JOUMINE	0,038	1,446	3,366	2,154	7,769	4,933	p	0,061	0,107	0,464	3,431	23,180	23,3	27,689	54,267	جومين	
GHEZALA	0,003	0,068	0,368	0,245	0,392	0,633	E	0,002	0,002	0,134	0,662	0,713	45,5	4,555	6,360	الغزالة	
MELAH	0,000	0,102	2,260	0,105	2,851	3,916		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,6	10,512	27,168	المالح	
TINE	0,000	1,079	1,670	-	-	3,642	tr	0,035	-	0,797	-	-	25,5	8,686	-	الطين	
SEJNANE	0,292	7,152	10,100	18,310	22,708	13,004	E,tr	0,701	0,489	18,267	57,561	21,631	64,6	86,592	87,955	سجنان	
Zarga	0,014	0,320	1,720	0,401	14,518	2,071	E	0,000	0,000	0,896	3,178	1,056	53,7	13,033	20,710	الزرقة	
Kebir	0,031	2,142	2,496	2,454	4,478	5,809		0,000	0,000	2,168	2,518	3,841	9,0	5,818	6,388	الكبير	
Moula	0,016	1,408	2,537	1,817	2,749	6,210		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	100,0	26,337	25,892	المولى	
S. EL BARRAK	0,544	11,113	22,599	18,580	47,985	29,400	tr	0,307	0,000	10,427	37,319	14,332	62,0	177,502	283,798	سيدي البراق	
Ziatine	0,030	0,393	2,950	0,355	8,456	5,138	tr	0,004	0,383	1,286	2,659	6,458	58,8	19,568	31,471	الزياتين	
Gamgoum	0,014	0,129	1,419	1,249	1,718	1,530		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,4	16,903	15,914	القمقوم	
SILIANA	0,044	2,281	3,536	6,982	4,442	9,540	d	0,007	0,008	0,649	2,444	1,757	27,9	8,644	23,196	سليانة	
LAKHMESS	0,008	0,377	1,115	0,674	0,525	3,338		0,000	0,000	0,254	0,773	0,382	40,9	2,950	5,641	لخماسة	
RMIL	0,001	0,405	2,377	1,268	0,429	3,569		0,000	0,000	0,011	0,089	0,161	65,1	1,303	1,507	الرميل	
S / T Nord	2,247	51,812	104,050	116,680	228,191	226,776		2,154	1,744	70,804	238,421	240,333	44,0	781,526	1 252,229	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,010	4,736	2,404	7,119	3,137	7,186		0,000	0,011	0,139	0,300	0,961	78,9	32,833	34,720	بئر المشاركة	
RMEL	0,008	2,087	1,881	2,488	1,986	5,180	p	0,006	0,008	0,174	0,553	0,026	15,8	3,761	11,772	الرميل	
NEBHANA	0,006	1,135	2,106	3,003	2,177	6,741	E	0,002	0,006	0,284	0,947	1,289	13,3	7,821	15,403	نهبانة	
SIDI SAAD	0,044	0,939	4,649	18,917	4,495	19,775	E	0,031	0,011	0,664	2,466	2,636	43,1	57,394	59,386	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,118	1,448	5,396	2,380	6,351		0,000	0,012	0,093	0,299	0,348	1,4	1,052	2,344	هوارب	
Sficifa	0,000	0,018	6,208	0,171	0,026	5,138		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	1,331		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,019	0,154	0,438	0,138	1,331		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S / T CENTRE	0,069	9,052	18,903	37,533	15,255	53,035		0,038	0,048	1,355	4,664	5,260	23,9	106,930	131,022	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,018	0,125	0,739	0,327	0,000	1,497		0,000	0,000	0,153	0,609	0,307	25,4	1,275	3,898	بزيك	
CHIBA	0,001	0,047	0,876	0,094	0,737	1,904		0,000	0,011	0,126	0,329	0,765	11,2	0,564	1,053	شبية	
MASRI	0,001	0,072	0,536	0,324	0,303	1,264	E	0,000	0,000	0,425	0,929	0,279	96,1	4,988	4,925	مصري	
LEBNA	0,053	1,185	2,416	1,845	11,385	4,065		0,000	0,003	0,127	0,616	0,880	53,9	12,562	21,264	لبنة	
HMA	0,001	1,144	0,259	1,160	0,205	0,785		0,000	0,000	0,017	0,017	0,182	13,4	1,724	2,055	الحمى	
ABID	0,024	0,156	1,041	0,352	2,562	1,511	E	0,000	0,000	0,179	0,706	0,724	40,9	3,930	7,437	العيبد	
S/T CAP-BON	0,098	2,728	5,867	4,102	15,191	11,027		0,000	0,014	1,027	3,207	3,137	41,0	25,043	40,632	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	2,415	63,592	128,819	158,315	258,637	290,838		2,192	1,805	73,186	246,292	248,730	40,0	913,500	1 423,884	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)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,307	14,332	37,084	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,844	0,600	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,560	36,30	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-11-20 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 28/11/2020 M m3	Apport du 28/11/2020 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	257,94	14,479	14,479	0,086	0,063	1,773	0,8	
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	418,91	19,794	17,870	0,070		1,961	n,d	
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	278,84	31,899	31,899	0,095	0,047	2,827	2,4	
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	176,95	46,478	30,838		0,096	4,787	4,0	
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	105,64	236,551	236,551	0,743	0,963	8,715		
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	205,11	22,234	19,234	0,042	0,043	3,334	3,3	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	70,01	27,689	18,389	0,061	0,038	1,446	1,4	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	0,002	0,003	0,068	3,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,51	10,512	1,812			0,102	1,5	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,69	8,686	5,486	0,035		1,079		
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	79,49	86,592	83,392	0,701	0,292	7,152	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	85,41	13,033	12,033		0,014	0,320	6,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,26	5,818			0,031	2,142	5,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	110,00	26,337	24,737		0,016	1,408	11,0	
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	22,79	177,502	138,342	0,307	0,544	11,113	23,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,79	19,568	9,868	0,004	0,030	0,393	15,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,26	16,903	15,993		0,014	0,129	21,0	
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	383,13	8,644	8,644	0,007	0,044	2,281		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	511,97	2,950	2,950	0,000	0,008	0,377		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	283,69	1,303	1,303		0,001	0,405		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		781,526	678,374	2,154	2,247	51,812		
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	121,12	32,833	32,833		0,010	4,736		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	38,50	3,761	3,761	0,006	0,008	2,087		
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	213,62	7,821	7,821	0,002	0,006	1,135		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	0,031	0,044	0,939		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	205,86	1,052	1,052			0,118		
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		0,000	0,018		
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	16,00		1500		-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,90	0,090	0,090			0,019		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,930	77,519	0,038	0,069	9,052		
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	49,51	1,275	1,275		0,018	0,125	7,0	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	72,66	0,564	0,564		0,001	0,047	4,5	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	162,74	4,988	4,988		0,001	0,072		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	16,24	12,562	12,562		0,053	1,185	0,9	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	92,66	1,724	1,724		0,001	1,144		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	36,54	3,930	3,430		0,024	0,156	6,0	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		25,043	24,543		0,098	2,728		
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		913,500	780,437	2,192	2,415	63,592		

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 : 29/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
913,500	1 074,300	-160,801	

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) *	14,479	28	45,781	45,781	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	236,551	41	343,797	549,449	
بوهرتمه	22,234	20	89,803	118,426	
جوميين	27,689	23	91,084	124,591	
سجنان	86,592	65	47,422	75,908	
سليانة	8,644	28	22,342	74,856	
بئر المشاركة	32,833	79	8,766	189,767	
الحمى	1,724	13	10,376	18,026	
سيدي سعد	57,394	43	75,924	1 867,606	
الهوارب	1,052	1	76,418	193,148	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,420		2,247
		0,069
		0,098
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
158,315	290,838	-132,523

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,190		2,154
		0,038
		0,000
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	12,762	6,542	
0,307	103,207	37,084	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	12,584	2,617	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,296	166,057	37,416	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	0,844	0,600