

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 27-11-20	الشهر الي du mois au 27-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 27-11-20	du 1-09-19 au 27-11-19		*	27-11-20	27-11-19	للشهر 27-11-20	للسنة 27-11-20	للسنة 27-11-19	du الامتلاء(%)	28-11-20 المخزون	du 28-11-19	
MELLEGUE	0,119	1,710	14,345	22,133	28,248	70,644	p	0,086	0,050	3,323	16,703	27,703	28,4	14,507	25,788	ملاق
BEN METIR	0,000	1,961	2,856	2,125	2,664	3,583	T	0,070	0,062	2,076	6,547	5,418	32,9	19,869	43,567	بني مطير
KASSEB	0,048	2,779	3,562	3,337	2,881	4,644	T	0,095	0,099	2,566	8,364	6,297	41,5	31,949	50,357	كساب
BARBARA	0,097	4,691	6,003	6,163	6,663	7,258		0,000	0,000	3,004	6,560	0,000	71,7	46,384	65,100	بربرة
SIDI SALEM	1,237	7,753	14,000	22,175	60,677	39,290	p,d	0,743	0,542	19,083	69,082	110,780	40,7	236,275	430,134	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,098	3,291	4,769	4,942	7,598	7,106	E	0,061	0,130	4,361	17,487	12,703	19,8	22,234	47,453	بو هرتمه
JOUMINE	0,053	1,407	3,366	2,115	7,577	4,820	p	0,048	0,212	0,403	3,370	23,081	23,3	27,718	54,185	جومين
GHEZALA	0,000	0,066	0,368	0,242	0,380	0,621	E	0,002	0,001	0,133	0,660	0,711	45,5	4,555	6,352	غزالـة
MELAH	0,000	0,102	2,260	0,105	2,751	3,841		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,7	10,548	27,072	المالح
TINE	0,000	1,079	1,670	-	-	3,586	tr	0,035	-	0,762	-	-	25,7	8,732	-	الطين
SEJNANE	0,231	6,860	10,100	18,018	22,515	12,667	E,tr	0,703	0,281	17,566	56,860	21,142	64,7	86,710	88,251	سجنان
Zarga	0,000	0,305	1,720	0,386	14,499	2,014	E	0,037	0,000	0,896	3,178	1,056	53,7	13,020	20,692	الزرقـة
Kebir	0,024	2,111	2,496	2,423	4,454	5,726		0,000	0,000	2,168	2,518	3,841	9,0	5,787	6,365	الكبير
Moula	0,000	1,392	2,537	1,801	2,732	6,126		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	99,9	26,323	25,877	المولى
S. EL BARRAK	0,104	10,569	22,599	18,036	47,669	28,646	tr	0,311	0,000	10,119	37,011	14,332	61,9	177,282	283,496	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,363	2,950	0,341	8,276	5,040	tr	0,004	1,016	1,282	2,655	6,079	58,7	19,543	31,677	الزياتين
Gamgoum	0,001	0,115	1,419	1,219	1,716	1,483		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,3	16,889	15,914	القمقـوم
SILIANA	0,011	2,237	3,536	6,937	4,425	9,422	d	0,007	0,019	0,643	2,437	1,750	27,8	8,611	23,196	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,370	1,115	0,667	0,514	3,300		0,000	0,000	0,254	0,773	0,382	40,8	2,943	5,632	لخمـاس
RMIL	0,001	0,404	2,377	1,267	0,428	3,490		0,000	0,005	0,011	0,089	0,161	65,1	1,303	1,507	الرميل
S / T Nord	2,040	49,565	104,050	114,432	226,667	223,308		2,202	2,416	68,650	236,303	238,601	44,0	781,180	1 252,616	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	4,726	2,404	7,109	3,121	7,106		0,000	0,011	0,139	0,300	0,950	78,9	32,833	34,720	بئر المشاركة
RMEL	0,008	2,078	1,881	2,480	1,968	5,118	p	0,006	0,008	0,169	0,547	0,026	15,8	3,761	11,772	الرمـل
NEBHANA	0,000	1,129	2,106	2,997	2,166	6,671	E	0,003	0,005	0,282	0,945	1,283	13,3	7,821	15,403	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,894	4,649	18,873	4,495	19,620	E	0,045	0,034	0,633	2,435	2,625	43,1	57,394	59,485	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,118	1,448	5,396	2,380	6,302		0,000	0,012	0,093	0,299	0,336	1,5	1,136	2,375	هـوارب
Sficifa	0,000	0,018	6,208	0,171	0,026	5,040		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	1,330		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	1,330		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البـرك
S / T CENTRE	0,015	8,982	18,903	37,464	15,209	52,517		0,054	0,070	1,316	4,626	5,220	24,0	107,014	131,153	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,107	0,739	0,309	0,000	1,473		0,000	0,000	0,153	0,609	0,307	25,1	1,257	3,907	بـزيرك
CHIBA	0,009	0,046	0,876	0,093	0,736	1,875		0,000	0,010	0,126	0,329	0,754	11,0	0,556	1,065	شـيبة
MASRI	0,004	0,070	0,536	0,323	0,302	1,246	E	0,005	0,000	0,425	0,929	0,279	95,1	4,941	4,886	مصري
LEBNA	0,253	1,131	2,416	1,791	11,373	3,985		0,000	0,002	0,127	0,616	0,878	53,7	12,513	21,264	لبنة
HMA	0,001	1,143	0,259	1,159	0,204	0,776		0,000	0,000	0,017	0,017	0,182	13,4	1,724	2,055	الحمى
ABID	0,043	0,132	1,041	0,328	2,562	1,477	E	0,007	0,000	0,179	0,706	0,724	40,6	3,908	7,448	العبيـد
S/T CAP-BON	0,310	2,630	5,867	4,004	15,177	10,831		0,012	0,012	1,027	3,207	3,123	40,8	24,898	40,624	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,365	61,177	128,819	155,900	257,053	286,656		2,267	2,499	70,994	244,135	246,944	40,0	913,092	1 424,393	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)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,311	14,332	36,776	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,835	0,594	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,560	36,20	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 : 28/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	913,092	1 074,556	-161,464

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) *	14,507	28	45,753	45,753	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	236,275	41	344,074	549,725	
بوهرتمه	22,234	20	89,803	118,426	
جوميين	27,718	23	91,056	124,562	
سجنان	86,710	65	47,304	75,790	
سليانة	8,611	28	22,375	74,889	
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	1,136	1	76,334	193,064	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,370		2,040
		سدود الوسط 0,015
		سدود الوطن القبلي 0,310

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
155,900	286,656	-130,756

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,270		2,202
		سدود الوسط 0,054
		سدود الوطن القبلي 0,012

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
	0,000	12,762	6,542
	0,311	103,207	36,776
	0,003	12,584	2,613
	0,299	166,057	37,416

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,835	0,594

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 28-11-20 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 27/11/2020 M m3	Apport du 27/11/2020 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	257,95	14,507	14,507	0,086	0,119	1,710		
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	418,96	19,869	17,945	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	278,86	31,949	31,949	0,095	0,048	2,779	0,2	
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	176,92	46,384	30,744		0,097	4,691		
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	105,63	236,275	236,275	0,743	1,237	7,753		
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	0,061	0,098	3,291		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	70,02	27,718	18,418	0,048	0,053	1,407		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		0,066		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			0,102		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,71	8,732	5,532	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	79,51	86,710	83,510	0,703	0,231	6,860		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,40	13,020	12,020	0,037	0,000	0,305		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,22	5,787			0,024	2,111		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,99	26,323	24,723			1,392		
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	22,78	177,282	138,122	0,311	0,104	10,569		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	0,004	0,007	0,363		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,25	16,889	15,979		0,001	0,115		
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	383,12	8,611	8,611	0,007	0,011	2,237		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	511,96	2,943	2,943	0,000	0,007	0,370	0,5	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	0,404		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		781,180	678,059	2,202	2,040	49,565		
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		0,006	4,726	1,0	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	38,50	3,761	3,761	0,006	0,008	2,078	1,0	
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	213,62	7,821	7,821	0,003		1,129	2,0	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	264,27	57,394	27,983	0,045		0,894		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	205,90	1,136	1,136			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		107,014	77,603	0,054	0,015	8,982		
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	49,47	1,257	1,257		0,000	0,107	3,5	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	72,64	0,556	0,556		0,009	0,046	2,0	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	162,68	4,941	4,941	0,005	0,004	0,070	1,0	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	16,23	12,513	12,513		0,253	1,131	6,6	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	1,143	2,4	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	36,51	3,908	3,408	0,007	0,043	0,132	17,2	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		24,898	24,398	0,012	0,310	2,630		
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		913,092	780,059	2,267	2,365	61,177		

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