

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 24-11-20	الشهر الي du mois au 24-11-20	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 24-11-20	du 1-09-19 au 24-11-19		*	24-11-20	24-11-19	الشهر mois 24-11-20	السنة l'année 24-11-20	السنة l'année 24-11-19	du الامتلاء(%)	25-11-20 المخزون	du 25-11-19	
MELLEGUE	0,173	1,382	14,345	21,804	28,138	69,210	p	0,086	0,050	3,064	16,444	27,553	28,3	14,452	25,881	ملاق
BEN METIR	0,082	1,881	2,856	2,046	2,213	3,297	T	0,050	0,062	1,821	6,292	5,231	33,2	20,052	43,308	بني مطير
KASSEB	0,148	2,509	3,562	3,067	2,419	4,288	T	0,095	0,043	2,281	8,078	6,112	41,6	31,974	50,090	كساب
BARBARA	1,131	4,399	6,003	5,870	6,359	6,657		0,000	0,000	3,004	6,560	0,000	71,3	46,101	65,144	بربرة
SIDI SALEM	0,541	4,997	14,000	19,419	59,826	37,890	p	0,043	0,542	17,258	67,256	109,154	40,5	235,169	430,907	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,236	2,759	4,769	4,411	6,800	6,629	E	0,030	0,025	4,103	17,228	12,519	19,8	22,166	46,843	بو هرتمه
JOUMINE	0,173	1,157	3,366	1,865	6,030	4,484	p	0,008	0,228	0,329	3,296	22,465	23,2	27,554	53,288	جومين
GHEZALA	0,003	0,063	0,368	0,240	0,347	0,584	E	0,002	0,001	0,128	0,655	0,707	45,7	4,570	6,326	غزالة
MELAH	0,002	0,102	2,260	0,105	2,166	3,615		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,9	10,632	26,496	المالح
TINE	0,000	1,079	1,670	1,992	-	3,419	tr	0,032	-	0,665	-	-	26,1	8,868	-	الطين
SEJNANE	0,409	6,053	10,100	17,211	18,906	11,657	tr,p	0,698	0,254	15,459	54,753	20,298	65,0	87,125	85,488	سجنان
Zarga	0,105	0,305	1,720	0,386	14,079	1,842		0,000	0,000	0,797	3,080	1,056	54,1	13,124	20,278	الزرقه
Kebir	0,320	1,994	2,496	2,306	4,178	5,476		0,000	0,000	2,168	2,518	3,841	8,8	5,673	6,091	الكبير
Moula	0,029	1,389	2,537	1,798	2,410	5,872		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	100,0	26,337	25,561	المولى
S. EL BARRAK	0,758	9,815	22,599	17,282	41,877	26,386	tr	0,307	0,000	9,188	36,080	14,332	62,0	177,502	277,761	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,337	2,950	0,336	7,121	4,745	tr	0,004	0,003	1,267	2,640	4,264	58,7	19,543	32,356	الزياتين
Gamgoum	0,001	0,110	1,419	1,193	1,657	1,341		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,3	16,889	15,861	القمقوم
SILIANA	0,166	2,139	3,536	6,839	4,353	9,068		0,000	0,025	0,589	2,384	1,697	27,7	8,578	23,196	سليانة
LAKHMESS	0,044	0,317	1,115	0,614	0,511	3,189		0,000	0,000	0,254	0,773	0,382	40,1	2,893	5,632	لخماس
RMIL	0,000	0,401	2,377	1,264	0,426	3,252		0,000	0,000	0,011	0,089	0,155	65,1	1,303	1,512	الرميل
S /T Nord	4,326	43,187	104,050	110,046	209,814	212,903		1,354	1,233	62,383	230,134	232,934	43,9	780,506	1 242,021	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,522	4,556	2,404	6,939	3,090	6,866	d	0,029	0,011	0,110	0,271	0,918	78,6	32,712	34,781	بئر المشاركة
RMEL	1,691	1,971	1,881	2,372	1,934	4,930	p	0,005	0,008	0,135	0,513	0,026	15,5	3,696	11,815	الرميل
NEBHANA	0,216	1,098	2,106	2,966	2,148	6,460	E	0,001	0,003	0,256	0,919	1,269	13,4	7,867	15,426	نهبانة
SIDI SAAD	0,024	0,810	4,649	18,789	4,381	19,155	E,d	0,113	0,000	0,527	2,329	2,539	43,1	57,493	59,585	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,118	1,448	5,396	2,380	6,158		0,000	0,000	0,093	0,299	0,307	1,6	1,240	2,469	هوارب
Sficifa	0,000	0,017	6,208	0,170	0,024	4,745		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	1,324		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,018	0,154	0,437	0,138	1,324		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	2,453	8,587	18,903	37,069	15,012	50,962		0,148	0,022	1,121	4,430	5,059	24,0	107,077	131,474	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,104	0,739	0,306	0,000	1,399		0,000	0,000	0,151	0,607	0,307	25,1	1,257	3,916	بزيك
CHIBA	0,000	0,036	0,876	0,082	0,736	1,787		0,000	0,000	0,126	0,329	0,724	10,1	0,511	1,099	شبيبة
MASRI	0,001	0,059	0,536	0,312	0,298	1,193		0,000	0,000	0,416	0,921	0,270	92,7	4,815	4,776	مصري
LEBNA	0,056	0,271	2,416	0,931	11,282	3,743	E	0,002	0,002	0,122	0,612	0,874	50,1	11,674	21,196	لبنة
HMA	0,546	1,119	0,259	1,135	0,203	0,750	d	0,017	0,000	0,017	0,017	0,182	13,2	1,702	2,067	الحمى
ABID	0,014	0,088	1,041	0,284	2,549	1,373		0,000	0,000	0,172	0,699	0,718	40,3	3,872	7,448	العبيد
S/T CAP-BON	0,622	1,677	5,867	3,051	15,069	10,245		0,019	0,002	1,006	3,185	3,074	39,1	23,830	40,501	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	7,402	53,452	128,819	150,166	239,895	274,110		1,521	1,257	64,510	237,749	241,067	39,9	911,413	1 413,996	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	0,307	14,332	35,845	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,809	0,576	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,670	36,75	0,000	0,000	4,803	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-11-20 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 24/11/2020 M m3	Apport du 24/11/2020 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	257,93	14,452	14,452	0,086	0,173	1,382	1,4	
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	419,08	20,052	18,128	0,050	0,082	1,881	0,8	
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	278,87	31,974	31,974	0,095	0,148	2,509	1,7	
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	176,83	46,101	30,461		1,131	4,399	5,0	
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	105,59	235,169	235,169	0,043	0,541	4,997		
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	205,09	22,166	19,166	0,030	0,236	2,759	2,5	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	69,96	27,554	18,254	0,008	0,173	1,157		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	76,59	4,570	4,570	0,002	0,003	0,063	0,2	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,61	10,632	1,932		0,002	0,102	1,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,77	8,868	5,668	0,032		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	79,58	87,125	83,925	0,698	0,409	6,053		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,48	13,124	12,124		0,105	0,305	16,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,07	5,673			0,320	1,994	7,5	
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		0,029	1,389	3,7	
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	0,758	9,815	3,5	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	0,006	0,337	2,0	
Gangoum (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	0,110	1,5	
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	383,11	8,578	8,578		0,166	2,139		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	511,88	2,893	2,893	0,000	0,044	0,317	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	283,69	1,303	1,303		0,000	0,401		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		780,506	677,499	1,354	4,326	43,187		
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	121,10	32,712	32,712	0,029	0,522	4,556		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	38,47	3,696	3,696	0,005	1,691	1,971	13,5	
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	213,65	7,867	7,867	0,001	0,216	1,098		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	0,113	0,024	0,810		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			0,118		
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	0,017		
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	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,018		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		107,077	77,666	0,148	2,453	8,587		
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		0,005	0,104	6,4	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	72,53	0,511	0,511			0,036	2,5	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	162,52	4,815	4,815		0,001	0,059	11,4	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	16,06	11,674	11,674	0,002	0,056	0,271	1,2	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	92,62	1,702	1,702	0,017	0,546	1,119	11,2	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	36,46	3,872	3,372		0,014	0,088	1,2	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		23,830	23,330	0,019	0,622	1,677		
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		911,413	778,495	1,521	7,402	53,452		

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 : 25/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
911,413	1 071,006	-159,593	

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) *	14,452	28	45,808	45,808	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	235,169	41	345,179	550,831	
بوهرتمه	22,166	20	89,871	118,494	
جوميين	27,554	23	91,219	124,726	
سجنان	87,125	65	46,889	75,375	
سليانة	8,578	28	22,407	74,922	
بئر المشاركة	32,712	79	8,887	189,888	
الحمى	1,702	13	10,398	18,048	
سيدي سعد	57,493	43	75,824	1 867,507	
الهوارب	1,240	2	76,230	192,960	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
7,400		4,326
		سدود الوسط 2,453
		سدود الوطن القبلي 0,622

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
150,166	274,110	-123,944

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,520		1,354
		سدود الوسط 0,148
		سدود الوطن القبلي 0,019

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)
0,000	12,762	6,542	
0,307	103,207	35,845	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,003	12,584	2,599	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,294	166,057	36,505	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	0,809	0,576