



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 14/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 046,648	888,793	-157,856

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
46,001	46,001	28	14,259	ملاق (الى مستوى 265 م) *
548,896	343,245	41	237,104	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
120,699	92,076	18	19,961	بوهرتمه
125,560	92,053	22	26,720	جومين
76,954	48,468	64	85,546	سجنان
76,445	23,930	23	7,055	سليانة
194,097	13,096	69	28,503	بئر المشاركة
19,111	11,461	5	0,639	الحمى
1 867,308	75,625	43	57,692	سيدي سعد
192,699	75,969	2	1,501	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,483	0,026	0,042	0,550

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-125,778	228,107	102,329

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,503	0,069	0,042	2,610

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
5,340	12,762	0,150	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
31,498	103,207	0,386	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
2,106	12,584	0,059	من سد الزياتين إلى سد سجنان
31,922	166,057	0,422	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
0,508	0,711	0,006

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-11-20	الشهر الي du mois au 13-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 13-11-20	du 1-09-19 au 13-11-19		*	13-11-20	13-11-19	الشهر 13-11-20	السنة 13-11-20	السنة 13-11-19	du الامتلاء (%)	14-11-20 المخزون	du 14-11-19	
MELLEGUE	0,037	0,193	14,345	20,616	27,669	63,950	p	0,086	0,050	2,113	15,494	27,003	27,9	14,259	26,067	ملاق
BEN METIR	0,000	0,002	2,856	0,167	1,662	2,250	T	0,066	0,062	0,858	5,330	4,547	31,8	19,193	43,489	بني مطير
KASSEB	0,000	0,004	3,562	0,561	1,568	2,982	T	0,095	0,043	1,236	7,033	5,637	39,8	30,635	49,759	كساب
BARBARA	0,000	0,138	6,003	1,610	4,659	4,456	tr	0,150	0,000	1,802	5,358	0,000	66,9	43,286	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,156	1,526	14,000	15,948	50,831	32,757	T,p	0,739	0,542	11,708	61,706	102,202	40,9	237,104	428,974	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,000	0,245	4,769	1,896	5,341	4,880	E	0,268	0,029	2,925	16,051	12,061	17,8	19,961	45,862	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,144	3,366	0,853	3,759	3,250	p	0,015	0,242	0,208	3,176	19,965	22,5	26,720	53,655	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,368	0,186	0,201	0,449	E	0,008	0,002	0,077	0,604	0,692	45,9	4,592	6,206	غزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	0,778	2,786		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	26,1	10,704	25,136	المالح
TINE	0,013	0,142	1,670	-	-	2,807	tr	0,030	-	0,305	-	-	24,5	8,346	-	الطين
SEJNANE	0,041	1,788	10,100	12,946	11,339	7,954	E,tr	0,515	0,250	8,250	47,545	17,403	63,8	85,546	80,560	سجنان
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	12,609	1,211	E	0,036	0,000	0,534	2,816	1,056	54,2	13,137	18,831	الزرقة
Kebir	0,001	0,009	2,496	0,322	2,520	4,561		0,000	0,974	0,000	0,350	3,841	9,1	5,871	4,442	الكبير
Moula	0,002	0,025	2,537	0,434	1,571	4,942		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	94,9	25,001	24,783	المولى
S. EL BARRAK	0,180	1,221	22,599	8,688	28,328	18,100	tr	0,386	0,251	4,841	31,733	14,077	60,6	173,759	264,751	سيدي البراق
Ziatine	0,014	0,127	2,950	0,244	4,224	3,663	tr	0,059	0,005	0,769	2,141	1,559	59,6	19,860	32,238	الزياتين
Gamgoum	0,002	0,018	1,419	0,983	1,250	0,821		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	91,9	16,820	15,472	القمقوم
SILIANA	0,032	0,214	3,536	4,914	4,236	7,772	E	0,050	0,014	0,250	2,045	1,523	22,8	7,055	23,411	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,051	1,115	0,348	0,460	2,780		0,000	0,000	0,162	0,681	0,287	37,9	2,737	5,697	لخماس
RMIL	0,002	0,023	2,377	0,886	0,414	2,381		0,000	0,000	0,011	0,089	0,150	46,7	0,935	1,518	الرميل
S / T Nord	0,483	5,882	104,050	71,686	163,422	174,751		2,503	2,465	36,050	204,159	215,171	43,1	765,521	1 215,952	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,037	2,404	2,420	2,971	5,985	E	0,002	0,011	0,031	0,192	0,799	68,5	28,503	35,025	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,813	4,240	p	0,005	0,008	0,080	0,458	0,026	8,4	1,995	11,989	الرميل
NEBHANA	0,026	0,252	2,106	2,120	2,104	5,688	E	0,023	0,001	0,159	0,821	1,228	12,3	7,244	15,542	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,269	4,649	18,248	4,136	17,451	E	0,031	0,031	0,099	1,901	2,167	43,3	57,692	60,100	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,364	5,627	E	0,006	0,000	0,059	0,264	0,274	1,9	1,501	2,813	هوارب
Sficifa	0,001	0,011	6,208	0,164	0,022	3,663		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,581	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,456	1,305		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,012	0,154	0,430	0,138	1,305		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,026	0,629	18,903	29,111	14,459	45,263		0,069	0,051	0,427	3,736	4,495	22,6	101,003	132,890	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,015	0,739	0,216	0,000	1,128	E	0,013	0,000	0,111	0,567	0,207	24,2	1,213	3,987	بزيك
CHIBA	0,025	0,030	0,876	0,077	0,731	1,466	E	0,012	0,041	0,082	0,284	0,674	7,9	0,399	1,161	شبية
MASRI	0,000	0,011	0,536	0,264	0,287	0,996	E	0,002	0,023	0,412	0,916	0,202	85,9	4,460	4,776	مصري
LEBNA	0,013	0,098	2,416	0,758	10,824	2,857	E	0,006	0,043	0,078	0,568	0,849	50,3	11,723	20,926	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,199	0,656		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,0	0,639	2,102	الحمى
ABID	0,003	0,005	1,041	0,201	2,527	0,991	E	0,009	0,223	0,136	0,663	0,710	39,9	3,836	7,470	العبيد
S/T CAP-BON	0,042	0,159	5,867	1,533	14,567	8,093		0,042	0,330	0,818	2,998	2,825	36,5	22,269	40,422	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,552	6,670	128,819	102,329	192,448	228,107		2,613	2,846	37,295	210,894	222,491	38,9	888,793	1 389,264	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	5,340	بربرة
Sidi el Barrak	0,386	14,077	31,498	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,711	0,508	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,470	36,40	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,55	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-11-20 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 13/11/2020 M m3	Apport du 13/11/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	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	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	29,44	256,75	11,39	60,043	62,857	257,86	14,259	14,259	0,086	0,037	0,193		
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	418,51	19,193	17,269	0,066		0,002		
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	278,33	30,635	30,635	0,095		0,004		
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	175,92	43,286	27,646	0,150		0,138		
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	105,66	237,104	237,104	0,739	0,156	1,526		
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	204,41	19,961	16,961	0,268		0,245	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	69,65	26,720	17,420	0,015		0,144	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	76,62	4,592	4,592	0,008		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	121,67	10,704	2,004					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,54	8,346	5,146	0,030	0,013	0,142		
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	79,31	85,546	82,346	0,515	0,041	1,788	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,49	13,137	12,137	0,036		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,33	5,871			0,001	0,009		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,07	25,001	23,401		0,002	0,025		
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	22,62	173,759	134,599	0,386	0,180	1,221	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,91	19,860	10,160	0,059	0,014	0,127		
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		0,002	0,018		
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	382,62	7,055	7,055	0,050	0,032	0,214	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	511,63	2,737	2,737		0,002	0,051	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		0,002	0,023	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		765,521	662,316	2,503	0,483	5,882		
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	120,38	28,503	28,503	0,002		0,037	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	37,62	1,995	1,995	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	213,24	7,244	7,244	0,023	0,026	0,252	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	264,30	57,692	28,281	0,031		0,269	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,05	1,501	1,501	0,006				
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		0,001	0,011		
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			0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		101,003	71,592	0,069	0,026	0,629		
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	49,37	1,213	1,213	0,013	0,001	0,015	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	72,25	0,399	0,399	0,012	0,025	0,030	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	162,05	4,460	4,460	0,002		0,011	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	16,07	11,723	11,723	0,006	0,013	0,098	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	90,00	0,639	0,639					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	36,41	3,836	3,336	0,009	0,003	0,005	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		22,269	21,769	0,042	0,042	0,159		
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		888,793	755,677	2,613	0,552	6,670		

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