



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 17/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 179,475	1 443,617	-264,142

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) *	9,915	19	50,345	50,345	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	291,310	50	289,038	494,690	
بوهرتمه	33,164	30	78,873	107,496	
جوميين	48,957	41	69,816	103,323	
سجنان	96,232	72	37,782	66,268	
سليانة	8,318	27	22,668	75,182	
بنر المشاركة	32,590	78	9,009	190,010	
الحمى	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	48,867	37	84,451	1 876,133	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,970		2,867
		سدود الوسط 0,098
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
703,863	1 645,432	-941,569

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,290		2,174
		سدود الوسط 0,103
		سدود الوطن القبلي 0,017

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)
0,120	12,762	9,457	
0,350	103,207	51,716	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,040	12,584	3,935	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,530	166,057	108,705	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
0,008	2,053	1,685

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-04-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 16/04/2021 M m3	Apport du 16/04/2021 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								
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	256,12	9,915	9,915	0,100	0,103	0,505	15,0	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,31	6,282	4,282		0,002	0,011		
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	420,84	22,860	20,936	0,070	0,073	0,303	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	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	281,63	39,438	39,438	0,086	0,060	0,738	14,0	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	181,80	63,843	48,203	0,120	0,290	0,990	26,0	
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	107,53	291,310	291,310	0,643	0,928	4,259	7,2	
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	208,00	33,164	30,164	0,157	0,090	1,014	16,0	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	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	76,56	48,957	39,657	0,091	0,129	1,281	13,6	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	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	79,62	7,054	7,054	0,002	0,049	4,402	18,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,45	11,640	2,940	0,046	0,047	0,078	14,5	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,39	8,005	4,805		0,025	0,138	8,5	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	81,08	96,232	93,032	0,465	0,160	0,974	24,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,98	18,974	17,974		0,028	0,060	27,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,61	6,084			0,031	0,204	22,0	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,92	26,222	24,622		0,030	0,186	14,7	
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	26,83	281,383	242,223	0,350	0,668	2,893	15,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,53	26,253	16,553	0,041	0,017	0,189	15,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,93	17,851	16,941			0,044	22,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,128	0,258	23,0	
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	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	383,03	8,318	8,318		0,005	0,136	6,5	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	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	511,39	2,591	2,591	0,002	0,003	0,065	4,6	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	283,62	1,274	1,274	0,001	0,002	0,023	7,3	2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		#VALEUR!	9,41			#VALEUR!		877,71	706,089	999,985		1057,920	950,503	2,174	2,867	14,750		
														1 447,27											
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	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	121,08	32,590	32,590	0,003		0,141	3,0	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	38,76	4,434	4,434	0,006		0,071	3,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	212,32	5,946	5,946	0,041	0,028	0,116	7,0	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	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	263,38	48,867	19,456	0,054	0,069	0,077	2,5	3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300		0,000	0,143	6,5	
* Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
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	0,006		
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	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		96,206	66,795	0,103	0,098	0,562		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	51,00	2,070	2,070			0,029	5,0	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	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,44	0,951	0,951	0,006		0,005	2,3	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	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	162,89	5,106	5,106		0,001	0,017	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	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	16,02	11,476	11,476	0,008		0,115	0,2	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	92,98	1,902	1,902		0,001	0,004	2,8	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	36,42	3,843	3,343	0,002	0,003	0,017	8,5	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		25,349	24,849	0,017	0,004	0,187		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		#VALEUR!	13,78			#VALEUR!		994,63	790,740	1058,349		1179,475	1042,146	2,294	2,969	15,499		

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

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 16-04-21 observée le 17-04-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 16-04-21	الشهر الي du mois au 16-04-21	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 16-04-21	du 1-09-19 au 16-04-20		*	16-04-21	16-04-20	mois الشهر 16-04-21	l'année السنة 16-04-21	l'année السنة 16-04-20	du 17-04-21	du 17-04-20		
													(%) الامتلاء			المخزون
MELLEGUE	0,103	0,505	15,183	30,678	39,357	127,981	p	0,100	0,086	1,600	29,343	39,925	19,4	9,915	22,649	سلاق
SARRAT	0,002	0,011	1,382	0,011	-	12,842		0,000	-	0,000	0,000	-	29,9	6,282	-	اط
BEN METIR	0,073	0,303	4,653	15,862	13,061	39,466	T	0,070	0,070	1,132	16,264	16,350	37,9	22,860	39,705	مظير
KASSEB	0,060	0,738	3,884	23,267	13,722	40,281	T	0,086	0,091	1,293	19,959	14,909	51,3	39,438	51,897	ب
BARBARA	0,290	0,990	8,575	43,754	26,434	77,552	E	0,120	0,043	1,668	24,052	23,466	98,7	63,843	64,885	برة
SIDI SALEM	0,928	4,259	45,272	141,013	163,750	343,529	T,p	0,643	0,741	13,563	138,236	186,915	50,2	291,310	460,338	دي سالم
BOU-HEURTMA	0,090	1,014	8,321	28,238	32,443	73,720	E	0,157	0,239	3,477	32,060	29,204	29,6	33,164	55,047	هرتمه
JOUMINE	0,129	1,281	6,676	37,245	29,346	70,354	tr p	0,091	0,139	1,584	16,494	46,066	41,2	48,957	52,718	مين
GHEZALA	0,049	0,402	0,956	3,244	3,084	8,760	E	0,002	0,011	0,139	1,031	1,342	70,5	7,054	8,206	العة
MELAH	0,047	0,078	1,570	7,236	8,905	23,937	tr	0,046	0,055	0,774	6,936	7,097	28,4	11,640	27,480	الح
TINE	0,025	0,138	1,390	5,210	-	16,095		0,000	-	0,217	5,921	-	23,5	8,005	-	ين
SEJNANE	0,160	0,974	6,742	83,474	55,849	114,166	tr,p	0,465	0,542	6,151	126,605	74,912	71,8	96,232	96,420	نجان
Zarga	0,028	0,060	2,080	7,447	19,620	20,389		0,000	0,012	0,192	3,873	3,034	78,2	18,974	23,302	زرقه
Kebir	0,031	0,204	0,805	16,619	12,716	35,785		0,000	0,000	0,789	14,938	11,420	9,4	6,084	6,426	بير
Moula	0,030	0,186	0,596	14,308	8,974	29,969		0,000	0,000	0,000	12,074	7,556	99,6	26,222	26,208	ولى
S. EL BARRAK	0,668	2,893	21,634	159,923	111,190	280,266	tr	0,350	0,344	5,184	65,552	76,751	98,2	281,383	277,761	دي البراق
Ziatine	0,017	0,189	2,350	6,165	13,527	27,103	tr,p	0,041	0,061	0,688	4,114	13,041	78,8	26,253	29,435	ياتين
Gangoum	0,000	0,044	0,155	6,165	3,912	7,856		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,5	17,851	17,751	مقوم
Harka	0,128	0,258	1,420	1,188	-	22,617		0,000	-	0,000	0,148	-	99,9	30,271	-	ركه
SILIANA	0,005	0,136	3,077	10,684	7,076	30,816		0,000	0,123	1,034	5,503	7,261	26,8	8,318	18,323	يانة
LAKHMESS	0,003	0,065	1,485	1,440	1,183	10,220	E	0,002	0,029	0,238	1,756	1,951	35,9	2,591	4,496	ماس
RMIL	0,002	0,023	0,582	1,465	0,636	9,506	E	0,001	0,016	0,090	0,196	0,600	63,7	1,274	1,143	ميل
S / T Nord	2,867	14,750	138,787	644,636	564,784	1 423,211		2,174	2,601	39,814	529,460	562,860	58,5	1 057,920	1 284,190	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,141	2,550	9,099	6,210	23,283	E	0,003	0,002	0,032	0,585	1,469	78,3	32,590	35,086	المشارقة
RMEL	0,000	0,071	1,026	5,916	4,622	15,085	p	0,006	0,008	0,088	1,353	1,858	18,6	4,434	10,049	مل
NEBHANA	0,028	0,116	1,849	5,664	3,831	19,360	E	0,041	0,044	0,633	4,214	4,708	10,1	5,946	12,869	هانة
SIDI SAAD	0,069	0,077	2,676	22,163	9,299	36,364	E	0,054	0,031	1,125	9,651	7,178	36,7	48,867	55,402	دي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,143	0,880	7,704	3,452	13,005		0,000	0,006	0,097	0,933	1,437	0,4	0,300	0,426	وارب
Sficifa	0,000	0,006	7,433	0,219	0,079	70,005		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	يسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,467		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	دي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,005	0,508	0,138	2,025		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	رك
S / T CENTRE	0,098	0,562	16,444	51,275	28,088	180,593		0,103	0,090	1,976	16,836	16,651	21,6	96,206	121,243	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,029	0,386	0,680	2,104	4,516		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	41,3	2,070	4,033	بغ
CHIBA	0,000	0,005	0,406	0,310	1,891	6,184	E	0,006	0,031	0,099	0,879	2,042	18,8	0,951	0,826	بة
MASRI	0,001	0,017	0,401	0,623	0,725	4,098		0,000	0,000	0,006	4,172	3,737	98,3	5,106	5,114	سري
LEBNA	0,000	0,115	0,762	3,655	21,098	17,371	E	0,008	0,016	0,204	1,266	6,616	49,2	11,476	22,076	ة
HMA	0,001	0,004	0,061	1,825	0,425	4,351		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,8	1,902	1,819	مى
ABID	0,003	0,017	0,221	0,859	3,765	5,110	E	0,002	0,008	0,111	1,035	1,085	40,0	3,843	7,796	بيد
S/T CAP-BON	0,004	0,187	2,237	7,951	30,008	41,628		0,017	0,055	0,420	7,978	13,968	41,5	25,349	41,663	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	2,969	15,499	157,468	703,863	622,88	1 645,432		2,294	2,746	42,210	554,274	593,479	51,0	1 179,475	1 447,096	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,120	0,020	9,457	بربرة
Sidi el Barrak	0,350	42,130	51,716	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,053	1,685	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
		R.S. (g/l)				
Bge El aroussia	1,320	36,50	0,000	0,000	4,803	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.85	Q= 0.000			طبة القيس K13 علم ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage