

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 12-04-21	الشهر الي du mois au 12-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-20 au 12-04-21	du 1-09-19 au 12-04-20		du jour 12-04-21	12-04-20	Cumulées au mois 12-04-21	الشهر 12-04-21	السنة 12-04-21	السنة 12-04-20	du الإمتلاء(%)	13-04-21 المخزون	du 13-04-20	
MELLEQUE	0,013	0,297	15,183	30,471	38,706	125,957	p	0,100	0,086	1,200	28,943	39,580	19,8	10,121	22,368	ملاق
SARRAT	0,000	0,007	1,382	0,007	-	12,658		0,000	-	0,000	0,000	-	30,1	6,319	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,183	4,653	15,741	13,008	38,846	T	0,071	0,069	0,848	15,980	16,101	38,2	23,041	39,980	بنى مطير
KASSEB	0,034	0,582	3,884	23,111	13,584	39,763	T	0,086	0,091	0,947	19,613	14,546	51,5	39,641	52,135	كساب
BARBARA	0,069	0,400	8,575	43,164	26,274	76,408	E	0,100	0,069	1,187	23,571	23,279	98,5	63,760	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,316	2,801	45,272	139,554	162,212	337,493	T,p	0,943	0,741	10,702	135,376	184,152	50,5	292,869	461,536	سیدی سالم
BOU-HEURTMA	0,073	0,804	8,321	28,029	32,155	72,610	E	0,240	0,289	2,737	31,320	28,405	29,7	33,291	55,592	بو هرتمه
JOUMINE	0,039	0,950	6,676	36,915	28,964	69,464	tr p	0,107	0,089	1,199	16,109	45,570	41,3	49,034	52,881	جومين
GHEZALA	0,013	0,315	0,956	3,156	3,038	8,633	E	0,011	0,016	0,112	1,004	1,294	70,0	6,998	8,216	غزاله
MELAH	0,000	0,030	1,570	7,188	8,893	23,728	tr	0,045	0,057	0,588	6,750	6,876	29,0	11,878	27,840	المالح
TINE	0,008	0,100	1,390	5,172	-	15,910		0,000	-	0,217	5,921	-	23,5	7,983	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,705	6,742	83,205	55,541	113,267	tr,p	0,357	0,459	4,359	124,812	72,955	71,9	96,357	96,609	سجنان
Zarga	0,006	0,006	2,080	7,393	19,620	20,112		0,000	0,041	0,192	3,873	2,951	78,1	18,935	23,410	الزرقة
Kebir	0,009	0,115	0,805	16,531	12,693	35,677		0,000	0,000	0,000	14,150	11,420	10,5	6,790	6,410	الكبير
Moula	0,020	0,102	0,596	14,224	8,969	29,889		0,000	0,000	0,000	12,074	7,556	99,3	26,150	26,251	المولى
S. EL BARRAK	0,143	1,516	21,634	158,546	110,927	277,382	tr	0,354	0,401	3,781	64,148	75,386	98,3	281,685	279,572	سیدی البراق
Ziatine	0,025	0,155	2,350	6,154	13,504	26,790	tr,p	0,040	0,069	0,530	3,956	12,801	79,3	26,400	29,701	الزياتين
Gangoum	0,000	0,033	0,155	6,154	3,889	7,836		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,5	17,851	17,765	القمقوم
Harka	0,013	0,113	1,420	1,043	-	22,428		0,000	-	0,000	0,148	-	99,6	30,186	-	الحركة
SILIANA	0,008	0,075	3,077	10,623	6,962	30,406		0,000	0,089	1,034	5,503	6,841	26,7	8,285	18,682	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,055	1,485	1,430	1,180	10,022	E	0,002	0,021	0,229	1,747	1,839	36,0	2,597	4,618	لخماس
RMIL	0,001	0,018	0,582	1,460	0,626	9,428	E	0,004	0,006	0,073	0,179	0,546	64,5	1,291	1,194	الرميل

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3a)
Barbara (zuitina)	0,100	0,020	8,995	بربرة
Sidi el Barrak	0,354	40,765	50,309	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,019	1,652	بحيرة إشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,10	0,000	0,000		4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.60	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملق

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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-04-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 12/04/2021 M m3	Apport du 12/04/2021 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	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	256,21	10,121	10,121	0,100	0,013	0,297		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,34	6,319	4,319			0,007		
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	420,95	23,041	21,117	0,071		0,183		
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	281,70	39,641	39,641	0,086	0,034	0,582		
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	181,78	63,760	48,120	0,100	0,069	0,400		
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	107,58	292,869	292,869	0,943	0,316	2,801		
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	208,03	33,291	30,291	0,240	0,073	0,804	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	76,58	49,034	39,734	0,107	0,039	0,950	0,1	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	79,56	6,998	6,998	0,011	0,013	0,315	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,62	11,878	3,178	0,045		0,030		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,38	7,983	4,783		0,008	0,100		
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	81,10	96,357	93,157	0,357		0,705	0,2	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,95	18,935	17,935		0,006	0,006		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,54	6,790			0,009	0,115	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,87	26,150	24,550		0,020	0,102		
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	26,84	281,685	242,525	0,354	0,143	1,516	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,59	26,400	16,700	0,040	0,025	0,155		
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			0,033		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,38	30,186	28,186		0,013	0,113		
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	383,02	8,285	8,285		0,008	0,075	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	511,40	2,597	2,597	0,002		0,055	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	283,66	1,291	1,291	0,004	0,001	0,018	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		1061,463	953,338	2,462	0,790	9,364		
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	121,11	32,773	32,773	0,002	0,016	0,126	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	38,79	4,512	4,512	0,006		0,056		
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	212,40	6,056	6,056	0,040	0,016	0,051	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	263,42	49,226	19,815	0,103		0,006	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	0,006	0,010	0,120		
*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	0,004		
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	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		96,935	67,524	0,157	0,043	0,370		
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	50,85	1,983	1,983		0,001	0,028	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	73,48	0,974	0,974	0,008		0,003	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	162,90	5,114	5,114		0,001	0,013	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	16,04	11,575	11,575	0,014		0,077	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	93,00	1,913	1,913			0,003	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	36,45	3,864	3,364	0,006	0,002	0,011	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		25,423	24,923	0,028	0,004	0,135		
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		1183,821	1045,786	2,646	0,837	9,869		

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 : 13/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 183,821	1 447,964	-264,143

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) *	10,121	20	50,139	50,139	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	292,869	50	287,479	493,131	
بوهرتمه	33,291	30	78,746	107,369	
جوميين	49,034	41	69,739	103,246	
سجنان	96,357	72	37,657	66,143	
سليانة	8,285	27	22,700	75,215	
بئر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827	
الحمى	1,913	15	10,187	17,837	
سيدي سعد	49,226	37	84,091	1 875,774	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,840		0,790
		سدود الوسط 0,043
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
698,255	1 624,436	-926,181

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,650		2,462
		سدود الوسط 0,157
		سدود الوطن القبلي 0,028

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,100	12,762	8,995
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,354	103,207	50,309
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,040	12,584	3,779
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,371	166,057	107,008

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,019	1,652