

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 27-04-21	الشهر الي du mois au 27-04-21	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 27-04-21	du 1-09-19 au 27-04-20		*	27-04-21	27-04-20	الشهر mois 27-04-21	السنة l'année 27-04-21	السنة l'année 27-04-20	du الامتلاء(%)	28-04-21 المخزون		du 28-04-20
MELLEGUE	0,035	1,613	15,183	31,786	45,976	133,548	p	0,100	0,086	2,700	30,443	40,876	19,3	9,892	28,230	ملاق
SARRAT	0,000	0,083	1,382	0,083	-	13,349		0,000	-	0,000	0,000	-	29,7	6,232	-	سراط
BEN METIR	0,015	1,038	4,653	16,596	13,510	41,172	T	0,073	0,070	1,899	17,031	17,096	37,7	22,777	39,046	بني مطير
KASSEB	0,007	1,217	3,884	23,746	14,193	41,705	T	0,086	0,091	2,243	20,909	15,907	50,6	38,918	51,323	كساب
BARBARA	0,060	3,847	8,575	46,611	27,465	80,696	E	0,130	0,069	3,658	26,042	24,279	99,7	64,504	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,244	11,682	45,272	148,436	169,687	360,129	T,p	0,543	0,542	19,924	144,597	194,361	50,4	292,557	458,741	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,020	2,469	8,321	29,694	33,418	76,771	E	0,088	0,271	4,716	33,300	31,194	30,9	34,602	53,970	بو هرتمه
JOUMINE	0,079	2,580	6,676	38,545	30,079	72,801	tr p	0,104	0,097	2,647	17,557	47,839	41,3	49,111	51,566	جومين
GHEZALA	0,014	0,595	0,956	3,436	3,182	9,111	E	0,012	0,009	0,179	1,071	1,411	71,9	7,193	8,216	غزاله
MELAH	0,000	0,203	1,570	7,361	9,202	24,513	tr	0,046	0,000	1,286	7,448	7,097	27,4	11,232	27,720	الملاح
TINE	0,007	0,256	1,390	5,328	-	16,605		0,000	-	0,217	5,921	-	23,7	8,073	-	الطين
SEJNANE	0,236	4,797	6,742	87,297	57,022	116,638	tr,p	0,623	0,419	12,252	132,706	79,701	73,6	98,686	96,609	سجنان
Zarga	0,000	0,403	2,080	7,790	19,935	21,152	E	0,012	0,013	0,302	3,983	3,190	79,0	19,162	23,392	الزرقة
Kebir	0,010	0,991	0,805	17,406	13,560	36,080		0,000	0,000	1,549	15,698	12,194	9,4	6,076	6,357	الكبير
Moula	0,019	0,961	0,596	15,083	9,157	30,188		0,000	0,000	0,810	12,884	7,556	99,3	26,150	26,294	المولى
S. EL BARRAK	0,000	7,757	21,634	164,787	115,032	288,199	tr	0,451	0,340	9,745	70,112	80,584	97,9	280,478	276,856	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,634	2,350	6,687	13,777	27,965	tr,p	0,041	0,060	1,243	4,669	13,707	78,3	26,058	28,963	الزياتين
Gangoum	0,000	0,566	0,155	6,687	4,006	7,913		0,000	0,000	0,390	4,794	1,061	98,0	17,937	17,808	الققوم
Harka	0,000	0,545	1,420	1,475	-	23,138	D	0,006	-	0,100	0,248	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,253	3,077	10,801	8,544	31,944	E	0,081	0,001	1,330	5,799	7,735	25,9	8,036	19,119	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,098	1,485	1,473	1,456	10,764	E	0,034	0,000	0,357	1,874	2,005	34,4	2,485	4,682	لخمماس
RMIL	0,002	0,035	0,582	1,478	0,797	9,719	E	0,008	0,000	0,105	0,211	0,664	62,9	1,258	1,220	الرميل
S /T Nord	0,753	42,623	138,787	672,587	589,996	1 474,099		2,440	2,069	67,652	557,298	588,457	58,8	1 061,733	1 285,085	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,240	2,550	9,199	7,235	24,218	E	0,003	0,002	0,060	0,613	1,485	77,8	32,346	35,842	بئر المشاركة
RMEI	0,015	0,154	1,026	5,998	4,922	15,461	p	0,006	0,008	0,149	1,414	1,946	18,1	4,305	10,010	الرميل
NEBHANA	0,024	0,368	1,849	5,916	4,464	20,038	E	0,047	0,012	1,001	4,582	4,986	9,9	5,795	13,108	تنهاينة
SIDI SAAD	0,000	0,691	2,676	22,777	9,978	37,345	E	0,065	0,013	1,736	10,262	7,475	36,3	48,328	55,501	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,173	0,880	7,734	3,471	13,327		0,000	0,005	0,102	0,938	1,466	0,4	0,300	0,294	هوارب
Sfifica	0,000	0,009	7,433	0,223	0,086	72,731		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,476		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,014	0,005	0,514	0,138	2,026		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,043	1,649	16,444	52,363	30,751	186,622		0,120	0,039	3,048	17,908	17,358	21,4	95,143	122,167	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,044	0,386	0,694	2,139	4,657		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	47,5	2,380	4,051	بزيغ
CHIBA	0,000	0,010	0,406	0,316	1,954	6,333	E	0,015	0,000	0,139	0,920	2,114	19,7	0,996	0,798	شبية
MASRI	0,001	0,026	0,401	0,632	0,810	4,245		0,000	0,033	0,022	4,188	3,802	97,7	5,075	5,122	مصري
LEBNA	0,024	0,259	0,762	3,799	21,428	17,650	E	0,009	0,007	0,303	1,364	6,729	48,6	11,335	22,076	النبنة
HMA	0,000	0,031	0,061	1,851	0,480	4,373		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,7	1,891	1,852	الحمى
ABID	0,000	0,064	0,221	0,906	3,846	5,191	E	0,003	0,005	0,137	1,061	1,127	39,9	3,836	7,762	العيبد
S/T CAP-BON	0,025	0,434	2,237	8,198	30,657	42,449		0,027	0,045	0,602	8,159	14,261	41,8	25,514	41,660	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,821	44,707	157,468	733,147	651,404	1 703,170		2,587	2,153	71,302	583,365	620,076	51,1	1 182,390	1 448,912	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)	0,130	0,020	10,800	بربرة
Sidi el Barrak	0,451	45,963	56,175	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,146	1,777	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
		Jour	Mois	Saison		
R.S. (g/l)						
Bge El aroussia	1,500	35.85	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.70	Q= 0.000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 28-04-21 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 27/04/2021 M m3	Apport du 27/04/2021 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	256,11	9,892	9,892	0,100	0,035	1,613		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,27	6,232	4,232			0,083		
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	420,79	22,777	20,853	0,073	0,015	1,038		
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	281,45	38,918	38,918	0,086	0,007	1,217		
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	181,96	64,504	48,864	0,130	0,060	3,847		
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	107,57	292,557	292,557	0,543	0,244	11,682		
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	208,34	34,602	31,602	0,088	0,020	2,469	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	76,60	49,111	39,811	0,104	0,079	2,580	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	79,77	7,193	7,193	0,012	0,014	0,595	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,11	11,232	2,532	0,046	0,000	0,203		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,42	8,073	4,873		0,007	0,256		
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	81,47	98,686	95,486	0,623	0,236	4,797	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,09	19,162	18,162	0,012		0,403		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,60	6,076			0,010	0,991	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		0,019	0,961		
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	26,80	280,478	241,318	0,451		7,757	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,45	26,058	16,358	0,041		0,634		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,99	17,937	17,027			0,566		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,006		0,545		
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	382,94	8,036	8,036	0,081	0,002	0,253	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	511,21	2,485	2,485	0,034	0,001	0,098	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	283,58	1,258	1,258	0,008	0,002	0,035	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		1061,733	954,323	2,440	0,753	42,623		
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	121,04	32,346	32,346	0,003		0,240	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	38,71	4,305	4,305	0,006	0,015	0,154		
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	212,21	5,795	5,795	0,047	0,024	0,368	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	263,32	48,328	18,917	0,065		0,691	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		0,003	0,173		
*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	0,009		
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	0,014		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		95,143	65,732	0,120	0,043	1,649		
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	51,47	2,380	2,380			0,044	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	73,52	0,996	0,996	0,015		0,010	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	162,85	5,075	5,075		0,001	0,026	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	15,99	11,335	11,335	0,009	0,024	0,259	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	92,96	1,891	1,891			0,031	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	0,003		0,064	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		25,514	25,014	0,027	0,025	0,434		
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		1182,390	1045,069	2,587	0,821	44,707		

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 : 28/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 182,390	1 436,714	-254,325

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) *	9,892	19	50,368	50,368	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	292,557	50	287,791	493,443	
بوهرتمه	34,602	31	77,435	106,058	
جوميين	49,111	41	69,662	103,169	
سجنان	98,686	74	35,328	63,814	
سليانة	8,036	26	22,950	75,464	
بئر المشاركة	32,346	78	9,253	190,254	
الحمى	1,891	15	10,209	17,859	
سيدي سعد	48,328	36	84,990	1 876,672	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,820		0,753
		سدود الوسط 0,043
		سدود الوطن القبلي 0,025

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
733,147	1 703,170	-970,023

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,590		2,440
		سدود الوسط 0,120
		سدود الوطن القبلي 0,027

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)	0,130	12,762	10,800
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,451	103,207	56,175
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,041	12,584	4,481
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,703	166,057	117,379

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,146	1,777