

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات						المخزون بالسدود			السددود
	اليوم du jour 14-04-21	الشهر الي du mois au 14-04-21	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 14-04-21	du 1-09-19 au 14-04-20		*	14-04-21	14-04-20	الشهر mois 14-04-21	السنة l'année 14-04-21	السنة l'année 14-04-20	du الامتلاء(%)	15-04-21 المخزون	du 15-04-20	
MELLEQUE	0,057	0,368	15,183	30,541	39,172	126,969	p	0,100	0,086	1,400	29,143	39,753	19,5	9,984	22,649	ملاق
SARRAT	0,000	0,007	1,382	0,007	-	12,750		0,000	-	0,000	0,000	-	29,9	6,282	-	سراط
BEN METIR	0,024	0,207	4,653	15,765	13,061	39,156	T	0,073	0,069	0,991	16,123	16,244	37,9	22,909	39,886	بني مطير
KASSEB	0,030	0,618	3,884	23,147	13,670	40,022	T	0,086	0,091	1,120	19,786	14,727	51,4	39,496	52,033	كساب
BARBARA	0,128	0,533	8,575	43,297	26,314	76,980	E	0,120	0,049	1,427	23,811	23,380	98,4	63,636	64,885	بربرة
SIDI SALEM	0,422	3,223	45,272	139,976	163,075	340,511	T,p	0,738	0,741	12,181	136,854	185,434	50,2	291,622	461,136	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,097	0,907	8,321	28,131	32,329	73,165	E	0,242	0,148	3,239	31,822	28,727	29,5	33,082	55,429	بو هرتمه
JOUMINE	0,073	1,060	6,676	37,025	29,219	69,909	tr p	0,104	0,089	1,403	16,313	45,756	41,2	48,918	52,921	جومين
GHEZALA	0,022	0,342	0,956	3,183	3,070	8,696	E	0,012	0,010	0,136	1,028	1,322	70,0	6,998	8,216	غزاله
MELAH	0,000	0,030	1,570	7,188	8,905	23,833	tr	0,047	0,055	0,681	6,843	6,985	28,5	11,688	27,720	الملاح
TINE	0,002	0,110	1,390	5,182	-	16,003		0,000	-	0,217	5,921	-	23,5	7,983	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,705	6,742	83,205	55,675	113,716	tr,p	0,465	0,464	5,212	125,665	73,875	71,8	96,169	96,546	سجنان
Zarga	0,016	0,029	2,080	7,415	19,620	20,251		0,000	0,030	0,192	3,873	3,011	78,1	18,948	23,338	الزرقه
Kebir	0,016	0,134	0,805	16,550	12,705	35,731	d	0,789	0,000	0,789	14,938	11,420	9,3	6,015	6,418	الكبير
Moula	0,017	0,125	0,596	14,247	8,969	29,929		0,000	0,000	0,000	12,074	7,556	99,3	26,165	26,222	المولى
S. EL BARRAK	0,453	2,096	21,634	159,127	111,046	278,824	tr	0,350	0,336	4,483	64,851	76,062	98,2	281,383	278,667	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,172	2,350	6,163	13,514	26,947	tr,p	0,037	0,060	0,608	4,034	12,921	79,1	26,326	29,553	الزياتين
Gangoum	0,003	0,042	0,155	6,163	3,908	7,846		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,5	17,851	17,765	القفقوم
Harka	0,010	0,123	1,420	1,053	-	22,523		0,000	-	0,000	0,148	-	99,5	30,143	-	الحركة
SILIANA	0,008	0,092	3,077	10,639	7,009	30,611		0,000	0,096	1,034	5,503	7,021	26,7	8,285	18,522	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,059	1,485	1,434	1,183	10,121	E	0,002	0,029	0,234	1,751	1,892	35,9	2,591	4,561	لخمساس
RMIL	0,001	0,021	0,582	1,463	0,631	9,467	E	0,004	0,011	0,085	0,192	0,567	63,9	1,278	1,174	الرميل
S /T Nord	1,398	11,004	138,787	640,905	563,072	1 413,958		3,169	2,364	35,434	525,079	557,715	58,5	1 057,753	1 287,642	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,126	2,550	9,085	6,177	23,113	E	0,003	0,002	0,027	0,579	1,466	78,5	32,651	35,086	بئر المشارقة
RMEI	0,000	0,056	1,026	5,901	4,622	15,016	p	0,006	0,008	0,077	1,342	1,842	18,7	4,460	10,292	الرميل
NEBHANA	0,013	0,064	1,849	5,612	3,815	19,236	E	0,052	0,047	0,542	4,123	4,616	10,2	5,987	12,956	نهبانة
SIDI SAAD	0,001	0,007	2,676	22,094	9,299	36,185	E	0,070	0,041	0,999	9,525	7,075	36,7	48,956	55,601	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,136	0,880	7,697	3,452	12,946	E	0,005	0,006	0,093	0,928	1,426	0,4	0,300	0,509	هوارب
Sfifica	0,000	0,005	7,433	0,218	0,077	69,510		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	1,466		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,007	0,005	0,507	0,138	2,024		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,023	0,402	16,444	51,115	28,038	179,496		0,135	0,103	1,738	16,598	16,425	21,7	96,424	121,855	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,029	0,386	0,680	2,102	4,490		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	40,2	2,012	4,033	بزيغ
CHIBA	0,001	0,004	0,406	0,310	1,891	6,157		0,000	0,030	0,087	0,867	1,989	18,8	0,951	0,883	شبية
MASRI	0,001	0,014	0,401	0,621	0,723	4,071		0,000	0,000	0,006	4,172	3,737	98,3	5,106	5,059	مصري
LEBNA	0,023	0,100	0,762	3,640	21,070	17,320	E	0,011	0,012	0,191	1,253	6,586	49,5	11,526	22,144	النبنة
HMA	0,000	0,003	0,061	1,824	0,422	4,347		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,8	1,902	1,819	الحمى
ABID	0,003	0,014	0,221	0,856	3,765	5,095	E	0,009	0,006	0,105	1,028	1,070	40,0	3,850	7,819	العبيد
S/T CAP-BON	0,029	0,166	2,237	7,930	29,974	41,479		0,020	0,048	0,389	7,947	13,870	41,5	25,347	41,756	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,450	11,572	157,468	699,950	621,083	1 634,934		3,324	2,515	37,561	549,624	588,011	51,0	1 179,524	1 451,252	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	9,216	بربرة
Sidi el Barrak	0,350	41,442	51,015	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,036	1,668	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المناسب (Mm3) Volumes lâchés				
		R.S. (g/l)				
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36.05	0,000	0,000	4,803	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-04-21 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 14/04/2021 M m3	Apport du 14/04/2021 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	256,15	9,984	9,984	0,100	0,057	0,368	8,6	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,31	6,282	4,282			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	420,87	22,909	20,985	0,073	0,024	0,207	16,0	
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	281,65	39,496	39,496	0,086	0,030	0,618	13,7	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	181,75	63,636	47,996	0,120	0,128	0,533	15,0	
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	107,54	291,622	291,622	0,738	0,422	3,223	8,5	
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	207,98	33,082	30,082	0,242	0,097	0,907	15,0	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	76,55	48,918	39,618	0,104	0,073	1,060	5,0	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	0,012	0,022	0,342	7,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,49	11,688	2,988	0,047		0,030	1,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,38	7,983	4,783		0,002	0,110	6,0	
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	81,07	96,169	92,969	0,465		0,705	3,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,96	18,948	17,948		0,016	0,029	11,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,52	6,015		0,789	0,016	0,134	10,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,88	26,165	24,565		0,017	0,125	7,2	
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	0,453	2,096	5,3	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,56	26,326	16,626	0,037	0,017	0,172	3,5	
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		0,003	0,042	5,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,37	30,143	28,143		0,010	0,123	4,1	
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	0,092	4,5	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		0,059	2,2	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	283,63	1,278	1,278	0,004	0,001	0,021	3,5	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		1057,753	950,404	3,169	1,398	11,004		
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	121,09	32,651	32,651	0,003		0,126	3,5	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	38,77	4,460	4,460	0,006		0,056	2,7	
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	212,35	5,987	5,987	0,052	0,013	0,064		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	263,39	48,956	19,545	0,070	0,001	0,007		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	0,005	0,008	0,136	0,3	
*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	0,005		
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	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		96,424	67,013	0,135	0,023	0,402		
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	50,90	2,012	2,012			0,029	5,6	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		0,001	0,004	4,6	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	0,014	3,5	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	16,03	11,526	11,526	0,011	0,023	0,100	6,0	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			0,003		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	36,43	3,850	3,350	0,009	0,003	0,014	4,4	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		25,347	24,847	0,020	0,029	0,166		
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		1179,524	1042,263	3,324	1,450	11,572		

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 : 15/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 179,524	1 444,729	-265,206

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) *	9,984	20	50,276	50,276	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	291,622	50	288,726	494,378	
بوهرتمه	33,082	30	78,955	107,578	
جوميين	48,918	41	69,855	103,362	
سجنان	96,169	72	37,845	66,331	
سليانة	8,285	27	22,700	75,215	
بئر المشاركة	32,651	78	8,948	189,949	
الحمي	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	48,956	37	84,361	1 876,044	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,450		1,398
		0,023
		0,029
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
699,950	1 634,934	-934,984

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,320		3,169
		0,135
		0,020
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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)
0,120	12,762	9,216	
0,350	103,207	51,015	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,037	12,584	3,859	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,345	166,057	107,695	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	2,036	1,668