

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 29-03-21	الشهر الي du mois au 29-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			du 30-03-21		du 30-03-20	
				du 1-09-20 au 29-03-21	du 1-09-19 au 29-03-20		*	29-03-21	29-03-20	الشهر mois 29-03-21	السنة l'année 29-03-21	السنة l'année 29-03-20	الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,053	2,064	12,622	30,087	35,458	119,069	p	0,100	0,086	2,805	27,543	38,370	21,9	11,199	20,429	ملاق
BEN METIR	0,008	2,725	7,208	15,539	11,841	36,519	T	0,072	0,067	2,164	14,985	15,135	39,9	24,073	40,011	بنى مطير
KASSEB	0,079	2,841	7,480	22,397	11,654	37,727	T	0,047	0,091	1,368	18,570	13,276	52,5	40,338	51,523	كساب
BARBARA	0,093	7,444	11,903	42,521	22,990	72,211	E,D	0,083	0,734	7,301	22,158	18,910	100,2	64,841	66,180	بربرة
SIDI SALEM	1,550	24,516	72,751	135,474	146,530	314,691	T,p	0,643	0,542	16,856	123,374	176,111	51,8	300,663	453,550	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	4,372	14,271	27,116	29,439	68,361	E	0,026	0,137	4,180	28,317	26,958	30,7	34,348	54,398	بو هرتمه
JOUMINE	0,119	4,954	12,559	35,716	27,221	65,983	tr p	0,110	0,144	3,882	14,721	44,104	41,6	49,381	52,799	جومين
GHEZALA	0,043	0,642	1,566	2,769	2,839	8,149	E	0,006	0,002	0,169	0,876	1,224	67,5	6,755	8,105	غزالة
MELAH	0,009	0,951	5,890	7,143	8,872	22,720	tr	0,052	0,056	1,385	6,061	6,107	31,1	12,751	28,704	المالح
TINE	0,017	0,565	2,180	5,036	-	15,189	tr	0,058	-	0,432	5,588	-	24,3	8,278	-	الطين
SEJNANE	0,006	6,404	16,705	82,498	54,087	109,492	tr,p	0,478	0,389	13,096	119,469	67,307	72,0	96,546	95,481	سجنان
Zarga	0,000	1,663	3,410	7,387	19,055	19,060	E	0,013	0,000	0,237	3,655	2,841	79,2	19,216	23,014	الزرقة
Kebir	0,017	3,428	5,174	16,404	11,880	35,022		0,000	0,000	2,487	14,150	11,420	10,4	6,692	6,076	الكبير
Moula	0,003	1,814	3,482	14,114	8,229	29,426		0,000	0,021	1,813	12,074	6,717	99,1	26,107	26,389	المولى
S. EL BARRAK	0,382	19,666	46,308	156,549	104,526	265,740	tr	0,304	0,403	17,483	59,762	70,393	99,8	285,910	279,270	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,983	2,950	6,118	13,185	25,660	tr,p	0,011	0,068	0,184	3,352	11,973	81,0	26,985	30,320	الزياتين
Gamgoum	0,004	0,498	1,455	6,118	3,747	7,680		0,000	0,000	0,345	4,404	1,061	97,9	17,909	17,679	القفوم
Harka	0,013	0,593	2,530	0,907	-	21,697		0,000	-	0,018	0,148	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,008	0,591	5,336	10,531	6,280	28,831		0,000	0,000	1,360	4,469	6,122	30,6	9,491	18,920	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,122	1,782	1,370	1,068	9,313	E,d	0,006	0,002	0,154	1,516	1,655	38,7	2,793	4,715	لخماس
RMIL	0,001	0,057	1,582	1,439	0,577	9,093		0,000	0,000	0,017	0,106	0,506	68,2	1,364	1,199	الرميل
S /T Nord	2,421	86,893	239,143	627,232	519,479	1 321,633		2,009	2,743	77,737	485,298	520,191	59,5	1 075,912	1 278,762	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,531	2,468	8,944	5,806	21,764	E	0,002	0,002	0,058	0,549	1,442	79,5	33,077	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,014	0,447	1,862	5,829	4,302	14,417	p	0,006	0,008	0,161	1,254	1,714	20,4	4,849	10,466	الرمل
NEBHANA	0,013	0,533	3,552	5,512	3,680	18,144	E	0,015	0,011	0,356	3,491	4,172	11,4	6,714	13,368	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,622	2,953	22,086	8,968	34,746	E	0,063	0,000	1,629	8,399	6,721	38,2	50,992	56,099	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,162	1,213	7,542	3,259	12,457	E	0,007	0,000	0,099	0,821	1,401	0,4	0,300	0,864	هوارب
Sficifa	0,000	0,010	11,037	0,213	0,072	65,329		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,453		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,015	0,330	0,499	0,138	2,001		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,054	2,320	23,434	50,627	26,683	170,311		0,092	0,020	2,302	14,614	15,450	22,5	100,001	123,341	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,032	0,501	0,647	1,983	4,277		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	32,3	1,618	3,950	بزيغ
CHIBA	0,001	0,048	0,851	0,304	1,570	5,913	E	0,005	0,005	0,102	0,766	1,765	20,2	1,019	0,724	شبيبة
MASRI	0,002	0,141	0,542	0,603	0,683	3,849		0,000	0,000	0,000	4,166	3,734	94,7	4,917	4,535	مصري
LEBNA	0,000	0,727	2,217	3,504	19,855	16,821	E	0,006	0,006	0,224	1,047	6,463	51,6	12,019	21,399	لبنة
HMA	0,000	0,118	0,918	1,820	0,354	4,259		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,4	1,984	1,847	الحمى
ABID	0,000	0,142	0,951	0,841	3,485	4,930	E	0,005	0,005	0,108	0,912	1,018	41,6	3,999	7,693	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	1,208	5,980	7,720	27,930	40,049		0,016	0,016	0,435	7,518	13,468	41,9	25,556	40,148	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	2,479	90,421	268,557	685,578	574,092	1 531,993		2,118	2,779	80,474	507,430	549,109	51,9	1 201,469	1 442,252	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,050	0,020	7,758	بربرة
Sidi el Barrak	0,304	35,773	45,972	سیدی البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,900	1,535	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	35,85	0,000	0,000	4,803	سد العروسیة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طیباس
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000			محطة الکیس K13 علی ملاق

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 30/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 201,469	1 433,610	-232,141

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) *	11,199	22	49,061	49,061	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	300,663	52	279,685	485,337	
بوهرتمه	34,348	31	77,689	106,312	
جوميين	49,381	42	69,392	102,899	
سجنان	96,546	72	37,468	65,954	
سليانة	9,491	31	21,495	74,009	
بئر المشاركة	33,077	80	8,522	189,523	
الحمى	1,984	15	10,116	17,766	
سيدي سعد	50,992	38	82,326	1 874,008	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,480		2,421
		0,054
		0,004
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
685,578	1 531,993	-846,415

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,120		2,009
		0,092
		0,016
		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)
0,050	12,762	7,758	
0,304	103,207	45,972	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,010	12,584	3,214	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,304	166,057	101,634	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	1,900	1,535

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-03-21 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 29/03/2021 M m3	Apport du 29/03/2021 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) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	256,67	11,199	11,199	0,100	0,053	2,064		
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	421,56	24,073	22,149	0,072	0,008	2,725		
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	281,94	40,338	40,338	0,047	0,079	2,841		
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	182,04	64,841	49,201	0,083	0,093	7,444		
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	107,83	300,663	300,663	0,643	1,550	24,516		
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	208,28	34,348	31,348	0,026		4,372	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	76,67	49,381	40,081	0,110	0,119	4,954	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	79,29	6,755	6,755	0,006	0,043	0,642	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,21	12,751	4,051	0,052	0,009	0,951		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,51	8,278	5,078	0,058	0,017	0,565		
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	81,13	96,546	93,346	0,478	0,006	6,404	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,12	19,216	18,216	0,013		1,663		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,41	6,692			0,017	3,428	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,84	26,107			0,003	1,814		
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	26,98	285,910	246,750	0,304	0,382	19,666	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,83	26,985	17,285	0,011	0,016	0,983		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,97	17,909	16,999		0,004	0,498		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,013	0,593		
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	383,39	9,491	9,491		0,008	0,591	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	511,72	2,793	2,793	0,006	0,001	0,122	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	283,84	1,364	1,364		0,001	0,057	2,23	
S/T NORD	22891	1 590,96			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1075,912	969,886	2,009	2,421	86,893		
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	121,16	33,077	33,077	0,002	0,016	0,531	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	38,92	4,849	4,849	0,006	0,014	0,447		
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	212,88	6,714	6,714	0,015	0,013	0,533	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	263,61	50,992	21,581	0,063		0,622	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,007	0,010	0,162		
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	0,010		
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	0,015		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		100,001	70,590	0,092	0,054	2,320		
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	50,20	1,618	1,618		0,002	0,032	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	73,56	1,019	1,019	0,005	0,001	0,048	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	162,65	4,917	4,917		0,002	0,141	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	16,13	12,019	12,019	0,006		0,727	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	93,12	1,984	1,984			0,118	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	36,63	3,999	3,499	0,005		0,142	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		25,556	25,056	0,016	0,004	1,208		
TOTAL GENERAL	38560	1 779,39			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1201,469	1065,533	2,118	2,479	90,421		

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