

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 3-05-21	الشهر الي du mois au 3-05-21	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 3-05-21	du 1-09-19 au 3-05-20		*	3-05-21	3-05-20	الشهر mois 3-05-21	للسنة l'année 3-05-21	للسنة l'année 3-05-20	du الامتلاء (%)	4-05-21 المخزون	du 4-05-20		
MELLEQUE	0,062	0,141	17,377	32,034	48,918	136,748	p		0,100	0,086	0,300	31,043	41,694	18,6	9,513	30,303	سلاق
SARRAT	0,002	0,005	2,095	0,094	-	13,690		0,000	-		0,000	0,000	-	29,4	6,183	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	1,277	16,608	14,031	41,761	T	0,073	0,071	0,218	17,468	17,514	36,9	22,298	38,848	ي مطير	
KASSEB	0,033	0,045	0,914	23,879	14,397	42,182	T	0,086	0,091	0,259	21,428	16,451	50,1	38,493	50,957	ساب	
BARBARA	0,060	0,073	1,695	46,864	27,910	81,717	E	0,130	0,048	0,391	26,823	24,742	98,5	63,719	64,885	برة	
SIDI SALEM	0,025	0,662	19,931	149,839	174,503	366,585	T,p	0,643	0,542	2,226	148,753	196,615	49,9	289,770	461,536	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,034	0,351	2,784	30,191	33,843	77,872	E	0,067	0,224	0,532	34,528	32,233	30,8	34,560	53,330	هرتمه	
JOUMINE	0,065	0,160	1,853	38,839	30,594	73,648	tr p	0,097	0,107	0,294	18,173	48,425	41,0	48,726	51,407	مين	
GHEZALA	0,003	0,006	0,226	3,485	3,232	9,228	E	0,002	0,011	0,009	1,126	1,451	71,7	7,174	8,216	اللة	
MELAH	0,000	0,000	0,680	7,365	9,252	24,736		0,000	0,059	0,020	7,586	7,381	26,8	10,968	27,216	الاح	
TINE	0,021	0,030	0,520	5,386	-	16,824	tr	0,017	-	0,044	6,010	-	23,5	7,983	-	الين	
SEJNANE	0,151	0,737	0,617	88,521	57,268	117,371	tr,p	0,681	0,358	2,030	136,607	81,932	73,7	98,812	95,296	جنان	
Zarga	0,005	0,008	0,640	7,799	19,938	21,422		0,000	0,012	0,015	4,125	3,269	78,3	19,000	23,284	رقة	
Kebir	0,017	0,064	3,335	17,484	13,770	36,483		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,5	6,144	6,555	بير	
Moula	0,017	0,051	1,493	15,162	9,186	30,392		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,5	26,208	26,265	ولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,518	3,702	165,821	116,052	290,721	tr	0,456	0,291	1,356	72,822	81,050	97,1	278,063	276,856	سيدي البراق	
Ziatine	0,011	0,081	0,900	6,700	13,871	28,287	tr,p	0,054	0,068	0,173	4,995	14,077	77,5	25,814	28,609	ياتين	
Gangoum	0,004	0,009	0,036	6,700	4,033	7,932		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,8	17,894	17,794	مقوم	
Harka	0,013	0,027	0,880	1,550	-	23,365		0,000	-	0,001	0,260	-	99,9	30,271	-	ركة	
SILIANA	0,040	0,063	2,011	10,908	10,120	32,447		0,000	0,002	0,000	5,799	7,761	26,0	8,067	20,583	يانسة	
LAKHMESS	0,004	0,008	1,010	1,493	1,614	11,011	E	0,002	0,000	0,007	1,915	2,014	33,9	2,450	4,813	ماس	
RMIL	0,001	0,005	0,174	1,485	0,958	9,794		0,000	0,000	0,004	0,222	0,664	62,1	1,241	1,369	ميل	
S /T Nord	0,569	3,042	64,150	678,206	603,491	1 494,216		2,409	1,970	7,878	573,058	598,085	58,3	1 053,351	1 288,121	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,014	0,046	1,173	9,277	7,697	24,586	E	0,003	0,002	0,008	0,629	1,494	77,6	32,286	36,158	المشارقة	
RMEL	0,015	0,031	0,167	6,046	5,144	15,580	p	0,006	0,008	0,017	1,447	1,994	17,7	4,227	10,049	مل	
NEBHANA	0,012	0,059	1,362	6,058	4,986	20,354	E	0,011	0,027	0,108	4,841	5,085	9,6	5,658	13,498	هانة	
SIDI SAAD	0,177	0,177	4,366	22,959	11,317	38,035	E	0,073	0,068	0,204	10,667	7,789	35,8	47,789	56,398	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,015	0,818	7,774	5,511	13,495		0,000	0,000	0,007	0,958	1,496	0,4	0,300	2,125	وارب	
Sficifa	0,000	0,001	2,214	0,225	0,089	73,688		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	نيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,002	0,458	1,504		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,002	0,001	0,517	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	رك	
S /T CENTRE	0,221	0,331	10,363	52,858	35,340	189,269		0,091	0,104	0,343	18,642	17,858	21,2	94,328	125,640	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,004	0,266	0,706	2,145	4,721		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	49,7	2,491	4,042	يغ	
CHIBA	0,001	0,004	0,191	0,320	1,958	6,392		0,000	0,008	0,000	0,942	2,141	20,0	1,008	0,905	بسة	
MASRI	0,001	0,003	0,286	0,638	0,828	4,312		0,000	0,000	0,008	4,196	3,880	97,4	5,059	5,067	سري	
LEBNA	0,018	0,044	0,137	3,868	21,646	17,739	E	0,009	0,009	0,029	1,423	6,786	48,1	11,209	22,076	ة	
HMA	0,000	0,001	0,029	1,852	0,500	4,382		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,4	1,852	1,863	نمى	
ABID	0,003	0,003	0,015	0,918	3,884	5,215	E	0,002	0,010	0,014	1,095	1,150	39,5	3,800	7,750	بيد	
S/T CAP-BON	0,024	0,061	0,925	8,302	30,961	42,762		0,011	0,027	0,051	8,282	14,446	41,7	25,419	41,704	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,813	3,434	75,437	739,366	669,792	1 726,247		2,512	2,100	8,272	599,983	630,389	50,7	1 173,099	1 455,465	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	11,581	بربرة
Sidi el Barrak	0,456	46,430	58,880	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,197	1,828	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,10	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-05-21 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 03/05/2021 M m3	Apport du 03/05/2021 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	255,94	9,513	9,513	0,100	0,062	0,141	1,8	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,23	6,183	4,183		0,002	0,005		
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	420,50	22,298	20,374	0,073				
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	281,30	38,493	38,493	0,086	0,033	0,045	2,4	
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	181,77	63,719	48,079	0,130	0,060	0,073		
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	107,48	289,770	289,770	0,643	0,025	0,662	2,5	
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	208,33	34,560	31,560	0,067	0,034	0,351		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	76,50	48,726	39,426	0,097	0,065	0,160	1,4	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	79,75	7,174	7,174	0,002	0,003	0,006	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,89	10,968	2,268					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,38	7,983	4,783	0,017	0,021	0,030	1,0	
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	81,49	98,812	95,612	0,681	0,151	0,737		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,00	19,000	18,000		0,005	0,008		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,69	6,144			0,017	0,064		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,91	26,208	24,608		0,017	0,051		
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	26,72	278,063	238,903	0,456		0,518		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,35	25,814	16,114	0,054	0,011	0,081		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,96	17,894	16,984		0,004	0,009		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,013	0,027		
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	382,95	8,067	8,067		0,040	0,063	2,5	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	511,15	2,450	2,450	0,002	0,004	0,008	1,5	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	283,54	1,241	1,241		0,001	0,005	3,0	2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		1053,351	945,873	2,409	0,569	3,042		
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	121,03	32,286	32,286	0,003	0,014	0,046	5,0	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	38,68	4,227	4,227	0,006	0,015	0,031	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	212,11	5,658	5,658	0,011	0,012	0,059	4,0	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	263,26	47,789	18,378	0,073	0,177	0,177		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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		0,002	0,015	1,7	
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	0,001		
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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		94,328	64,917	0,091	0,221	0,331		
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	51,63	2,491	2,491			0,004	4,0	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	73,54	1,008	1,008		0,001	0,004	7,3	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	162,83	5,059	5,059		0,001	0,003	5,5	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	15,96	11,209	11,209	0,009	0,018	0,044	4,6	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	92,89	1,852	1,852		0,000	0,001	10,0	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	36,36	3,800	3,300	0,002	0,003	0,003	7,4	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		25,419	24,919	0,011	0,024	0,061		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1173,099	1035,709	2,512	0,813	3,434		

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 : 04/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 173,099	1 442,289	-269,191

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) *	9,513	19	50,747	50,747	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	289,770	50	290,578	496,230	
بوهرتمه	34,560	31	77,477	106,100	
جوميين	48,726	41	70,047	103,554	
سجنان	98,812	74	35,202	63,688	
سليانة	8,067	26	22,919	75,433	
بئر المشاركة	32,286	78	9,313	190,314	
الحمى	1,852	14	10,248	17,898	
سيدي سعد	47,789	36	85,529	1 877,211	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,810		0,569
		سدود الوسط 0,221
		سدود الوطن القبلي 0,024

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
739,366	1 726,247	-986,881

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,510		2,409
		سدود الوسط 0,091
		سدود الوطن القبلي 0,011

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)
0,130	12,762	11,581	
0,456	103,207	58,880	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,053	12,584	4,789	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,635	166,057	121,482	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	2,197	1,828