

du 19-05-21 observée le 20-05-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السددود
	اليوم du jour 19-05-21	الشهر الي du mois au 19-05-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du			
				du 1-09-20 au 19-05-21	du 1-09-19 au 19-05-20		*	19-05-21	19-05-20	mois 19-05-21	للسنة 19-05-21	للسنة 19-05-20	20-05-21	20-05-20	du	
MELLEUE	0,085	4,194	17,377	36,087	49,395	145,717	p	0,100	0,176	1,900	32,643	43,617	23,2	11,854	28,382	ملاق
SARRAT	0,004	0,079	2,095	0,169	-	14,771		0,000	-	0,000	0,000	-	29,0	6,096	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,221	1,277	16,829	14,397	42,420	T	0,073	0,069	1,410	18,660	18,619	34,8	21,032	37,183	بني مطير
KASSEB	0,000	0,158	0,914	23,993	14,459	42,653	T	0,086	0,048	1,644	22,813	17,443	48,1	37,005	49,694	كساب
BARBARA	0,044	1,032	1,695	47,822	28,239	82,592	tr	0,150	0,000	2,144	28,577	24,927	96,1	62,170	64,627	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,777	19,931	152,954	177,518	376,872	T,p	1,039	1,038	13,102	159,629	211,341	48,5	281,300	447,959	سدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,307	2,784	31,147	34,211	79,309	E	0,286	0,327	3,401	37,397	36,280	30,3	33,968	49,282	بو هرتمه
JOUMINE	0,056	0,795	1,853	39,474	31,042	74,604	tr p	0,110	0,201	1,912	19,791	51,456	40,0	47,487	48,576	جومين
GHEZALA	0,003	0,112	0,226	3,591	3,388	9,345	E	0,018	0,012	0,198	1,314	1,682	70,5	7,054	8,074	غزاله
MELAH	0,000	0,014	0,680	7,379	9,270	25,087	tr	0,022	0,038	0,053	7,619	8,258	25,6	10,476	25,584	المالح
TINE	0,050	0,309	0,520	5,665	-	17,092	tr	0,014	-	0,318	6,284	-	22,8	7,756	-	الطين
SEJNANE	0,069	3,563	0,617	91,347	58,009	117,690	tr,p	0,692	0,493	13,020	147,597	89,671	72,9	97,742	94,308	سجنان
Zarga	0,000	0,051	0,640	7,842	19,938	21,752	E	0,033	0,031	0,313	4,423	3,809	76,9	18,662	22,636	الزرقة
Kebir	0,003	0,219	3,335	17,639	13,840	38,204		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,258	6,578	الكبير
Moula	0,000	0,152	1,493	15,262	9,215	31,162		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,4	26,179	26,121	المولى
S. EL BARRAK	0,000	3,727	3,702	169,030	117,631	292,632	tr	0,500	0,288	8,537	80,003	86,824	94,4	270,553	269,683	سدي البراق
Ziatine	0,000	0,326	0,900	6,777	14,023	28,752	tr,p	0,050	0,060	1,014	5,836	15,052	75,1	25,009	27,577	الزياتين
Gangoum	0,007	0,086	0,036	6,777	4,099	7,950		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,5	17,837	17,737	القفقوم
Harka	0,023	0,292	0,880	1,815	-	23,819		0,000	-	0,015	0,273	-	99,6	30,186	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,152	2,011	10,997	10,352	33,485		0,000	0,063	0,581	6,380	8,795	23,5	7,270	19,438	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,046	1,010	1,531	1,708	11,532	E	0,003	0,002	0,141	2,049	2,406	32,1	2,318	4,447	لخماس
RML	0,001	0,021	0,174	1,501	0,981	9,884	E	0,003	0,003	0,048	0,267	0,754	59,0	1,179	1,258	الرميل
S /T Nord	0,351	20,632	64,150	695,627	611,716	1 527,325		3,180	2,851	49,749	614,930	641,745	57,0	1 029,390	1 249,143	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,146	1,173	9,378	7,844	25,192	E	0,003	0,002	0,049	0,670	1,523	76,2	31,694	35,526	بئر المراقبة
RML	0,000	0,121	0,167	6,136	5,145	15,666	p	0,006	0,008	0,105	1,535	2,122	16,3	3,890	9,427	الرمل
NEBHANA	0,033	0,419	1,362	6,418	5,261	21,057	E	0,062	0,054	0,739	5,471	6,089	9,0	5,299	12,544	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,257	4,366	23,039	11,317	40,288	E	0,088	0,160	1,274	11,738	9,404	34,3	45,723	54,229	سدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,151	0,818	7,910	5,511	13,917	E	0,007	0,006	0,090	1,041	1,569	0,4	0,300	1,177	هوارب
Sficfa	0,000	0,007	2,214	0,231	0,100	74,831		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,002	0,458	1,640		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سدي يعيش
EL BREK	0,001	0,010	0,001	0,525	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,045	1,110	10,363	53,638	35,773	194,618		0,165	0,231	2,256	20,555	20,707	20,4	90,975	120,313	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,024	0,266	0,726	2,164	4,859		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	48,7	2,442	3,968	بزيف
CHIBA	0,000	0,025	0,191	0,341	2,073	6,491	E	0,007	0,037	0,065	1,007	2,474	18,4	0,928	0,572	شبيبة
MASRI	0,002	0,028	0,286	0,663	0,860	4,460		0,000	0,000	0,071	4,259	4,022	95,9	4,980	4,988	مصري
LEBNA	0,000	0,124	0,137	3,948	21,745	17,810	E	0,023	0,020	0,298	1,692	7,098	45,0	10,493	21,129	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,512	4,397		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,9	1,785	1,813	الحمي
ABID	0,002	0,012	0,015	0,926	3,895	5,222	E	0,013	0,010	0,137	1,218	1,332	37,7	3,623	7,470	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,217	0,925	8,458	31,250	43,239		0,043	0,068	0,572	8,803	15,416	39,7	24,252	39,940	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,400	21,959	75,437	757,723	678,739	1 765,182		3,389	3,150	52,577	644,288	677,868	49,5	1 144,617	1 409,396	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)	0,150	0,020	13,315	بربرة
Sidi el Barrak	0,500	52,204	66,017	سیدی البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,329	1,962	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison	
Ege El aroussia	1,380	36.20	0,000	0,000	4,803	سد العروسة
Seull Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.65	Q= 0,000			محطة القيس K13 علم 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 : 20-05-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 19/05/2021 M m3	Apport du 19/05/2021 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	256,94	11,854	11,854	0,100	0,085	4,194		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,16	6,096	4,096		0,004	0,079		
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	419,71	21,032	19,108	0,073		0,221		
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	280,77	37,005	37,005	0,086		0,158		
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	181,39	62,170	46,530	0,150	0,044	1,032		
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	107,20	281,300	281,300	1,039		3,777		
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	208,19	33,968	30,968	0,286		1,307	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	76,17	47,487	38,187	0,110	0,056	0,795	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	79,62	7,054	7,054	0,018	0,003	0,112	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,48	10,476	1,776	0,022		0,014		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,28	7,756	4,556	0,014	0,050	0,309		
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	81,32	97,742	94,542	0,692	0,069	3,563	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,74	18,662	17,662	0,033		0,051		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,84	6,258			0,003	0,219	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,89	26,179	24,579			0,152		
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	26,47	270,553	231,393	0,500		3,727	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,02	25,009	15,309	0,050		0,326		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,92	17,837	16,927		0,007	0,086		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,38	30,186	28,186		0,023	0,292		
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	382,69	7,270	7,270			0,152	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	510,92	2,318	2,318	0,003	0,005	0,046	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	283,41	1,179	1,179	0,003	0,001	0,021	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		1029,390	921,798	3,180	0,351	20,632		
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	120,93	31,694	31,694	0,003		0,146	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	38,55	3,890	3,890	0,006		0,121		
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	211,84	5,299	5,299	0,062	0,033	0,419	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	263,03	45,723	16,312	0,088		0,257	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	0,007	0,011	0,151		
*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	0,007		
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	0,010		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		90,975	61,564	0,165	0,045	1,110		
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	51,56	2,442	2,442			0,024	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	73,40	0,928	0,928	0,007	0,000	0,025	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	162,73	4,980	4,980		0,002	0,028	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	15,79	10,493	10,493	0,023		0,124	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	92,77	1,785	1,785			0,004	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	36,11	3,623	3,123	0,013	0,002	0,012	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		24,252	23,752	0,043	0,004	0,217		
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		1144,617	1007,113	3,389	0,400	21,959		

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 : 20/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 144,617	1 413,139	-268,522

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) *	11,854	23	48,406	48,406	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	281,300	48	299,048	504,700	
بوهرتمه	33,968	30	78,069	106,692	
جوميين	47,487	40	71,286	104,793	
سجنان	97,742	73	36,272	64,758	
سليانة	7,270	23	23,716	76,230	
بئر المشاركة	31,694	76	9,905	190,906	
الحمى	1,785	14	10,315	17,965	
سيدي سعد	45,723	34	87,595	1 879,277	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,400		0,351
		0,045
		0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
757,723	1 765,182	-1 007,459

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,390		3,180
		0,165
		0,043

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,150	13,315
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,500	66,017
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,050	5,622
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,592	131,792

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,329	1,962