

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 16-05-21	الشهر الي du mois au 16-05-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour		الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 16-05-21	du 1-09-19 au 16-05-20		الشهر mois 16-05-21	للسنة l'année 16-05-21	للسنة l'année 16-05-20	du 17-05-21	du 17-05-20					
				(%) الإمتلاء	المخزون											
MELLEGUE	0,084	3,940	17,377	35,833	49,359	144,036	p	0,100	0,176	1,600	32,343	43,087	23,3	11,927	29,039	سلاق
SARRAT	0,000	0,070	2,095	0,160	-	14,568		0,000	-	0,000	0,000	-	29,1	6,108	-	راط
BEN METIR	0,000	0,221	1,277	16,829	14,397	42,297	T	0,075	0,071	1,189	18,439	18,413	35,3	21,316	37,655	مطيير
KASSEB	0,000	0,158	0,914	23,993	14,436	42,565	T	0,086	0,044	1,385	22,553	17,304	48,6	37,338	49,857	ساب
BARBARA	0,000	0,971	1,695	47,762	28,163	82,428	tr	0,130	0,000	1,694	28,126	24,927	96,8	62,604	64,586	برة
SIDI SALEM	0,000	3,777	19,931	152,954	177,518	374,943	T,p	0,739	1,038	10,284	156,811	208,524	49,0	284,627	451,154	دي سالم
BOU-HEURTMA	0,276	1,252	2,784	31,092	34,159	79,040	E	0,296	0,304	2,533	36,529	35,362	30,7	34,433	50,219	هرتمه
JOUMINE	0,016	0,722	1,853	39,401	30,953	74,425	tr p	0,108	0,205	1,589	19,468	50,857	40,2	47,788	49,111	مين
GHEZALA	0,010	0,098	0,226	3,577	3,382	9,323	E	0,016	0,014	0,147	1,264	1,653	71,0	7,100	8,115	اللة
MELAH	0,000	0,014	0,680	7,379	9,270	25,021		0,000	0,047	0,020	7,586	8,135	25,8	10,596	25,824	الح
TINE	0,000	0,181	0,520	5,537	-	17,042	tr	0,017	-	0,272	6,238	-	22,7	7,710	-	ين
SEJNANE	0,297	3,338	0,617	91,121	57,792	117,630	tr,p	0,684	0,475	10,930	145,507	88,209	73,2	98,120	94,308	بنان
Zarga	0,000	0,051	0,640	7,842	19,938	21,690	E	0,020	0,047	0,214	4,324	3,730	77,4	18,779	22,726	رقة
Kebir	0,000	0,212	3,335	17,632	13,838	37,881		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,258	6,585	بير
Moula	0,006	0,146	1,493	15,257	9,210	31,018		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,5	26,208	26,136	ولى
S. EL BARRAK	0,000	3,389	3,702	168,691	117,248	292,273	tr	0,503	0,344	7,033	78,498	85,576	95,2	272,631	270,843	دي البراق
Ziatine	0,033	0,304	0,900	6,763	13,995	28,665	tr,p	0,070	0,059	0,863	5,685	14,860	75,6	25,180	27,754	ياتين
Gangoum	0,000	0,072	0,036	6,763	4,090	7,947		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,5	17,851	17,737	مقوم
Harka	0,023	0,248	0,880	1,771	-	23,734		0,000	-	0,015	0,273	-	99,8	30,228	-	ركة
SILIANA	0,000	0,136	2,011	10,981	10,351	33,290	E	0,013	0,081	0,581	6,380	8,609	23,7	7,331	19,676	يانة
LAKHMESS	0,002	0,037	1,010	1,522	1,695	11,434	E	0,021	0,032	0,118	2,026	2,355	32,4	2,340	4,496	ماس
RMIL	0,001	0,018	0,174	1,498	0,978	9,867	E	0,003	0,006	0,038	0,257	0,741	59,7	1,194	1,274	ميل
S /T Nord	0,749	19,355	64,150	694,358	610,771	1 521,117		2,882	2,944	40,503	605,683	633,154	57,4	1 037,668	1 257,096	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,146	1,173	9,378	7,819	25,078	E	0,003	0,002	0,042	0,663	1,516	76,6	31,869	35,652	المشاركة
RMEL	0,000	0,121	0,167	6,136	5,145	15,650	p	0,006	0,008	0,088	1,518	2,098	16,8	3,994	9,543	مل
NEBHANA	0,024	0,354	1,362	6,353	5,246	20,925	E	0,044	0,079	0,579	5,312	5,917	9,2	5,416	12,739	بانة
SIDI SAAD	0,000	0,257	4,366	23,039	11,317	39,866	E	0,077	0,160	1,005	11,469	9,023	34,7	46,262	54,705	دي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,119	0,818	7,878	5,511	13,838		0,000	0,000	0,069	1,020	1,556	0,4	0,300	1,324	وارب
Sficifa	0,000	0,006	2,214	0,230	0,098	74,617		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	يسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,002	0,458	1,614		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	دي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,001	0,524	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	رك
S /T CENTRE	0,029	1,010	10,363	53,538	35,731	193,615		0,129	0,250	1,783	20,082	20,110	20,6	91,910	121,374	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,021	0,266	0,723	2,161	4,833		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	49,0	2,456	3,987	بغ
CHIBA	0,000	0,020	0,191	0,336	2,073	6,473		0,000	0,000	0,058	1,000	2,420	18,7	0,945	0,636	بة
MASRI	0,002	0,022	0,286	0,657	0,856	4,432	E	0,016	0,000	0,047	4,236	3,988	96,4	5,004	5,027	سري
LEBNA	0,000	0,124	0,137	3,948	21,745	17,797	E	0,023	0,021	0,231	1,625	7,037	46,1	10,746	21,332	ة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,510	4,394		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,0	1,802	1,824	مى
ABID	0,001	0,010	0,015	0,924	3,888	5,221	E	0,012	0,014	0,099	1,179	1,305	38,3	3,680	7,503	بيد
S/T CAP-BON	0,003	0,202	0,925	8,443	31,234	43,150		0,051	0,036	0,435	8,666	15,238	40,4	24,632	40,309	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,782	20,567	75,437	756,339	677,736	1 757,882		3,062	3,230	42,720	634,431	668,502	49,9	1 154,210	1 418,779	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	12,884	بربرة
Sidi el Barrak	0,503	50,955	64,509	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,304	1,937	بحيرة اشكل

		Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,570	35,90	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0.70	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-05-21 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 16/05/2021 M m3	Apport du 16/05/2021 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	256,97	11,927	11,927	0,100	0,084	3,940		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,17	6,108	4,108			0,070		
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	419,89	21,316	19,392	0,075		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	280,89	37,338	37,338	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	181,50	62,604	46,964	0,130		0,971		
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	107,31	284,627	284,627	0,739		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	208,30	34,433	31,433	0,296	0,276	1,252	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	76,25	47,788	38,488	0,108	0,016	0,722	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	79,67	7,100	7,100	0,016	0,010	0,098	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,58	10,596	1,896			0,014		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,26	7,710	4,510	0,017		0,181		
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	81,38	98,120	94,920	0,684	0,297	3,338	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,83	18,779	17,779	0,020		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				0,212	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		0,006	0,146		
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	26,54	272,631	233,471	0,503		3,389	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,09	25,180	15,480	0,070	0,033	0,304		
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			0,072		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,39	30,228	28,228		0,023	0,248		
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	382,71	7,331	7,331	0,013		0,136	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	510,96	2,340	2,340	0,021	0,002	0,037	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	283,44	1,194	1,194	0,003	0,001	0,018	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		1037,668	930,075	2,882	0,749	19,355		
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	120,96	31,869	31,869	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	38,59	3,994	3,994	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	211,93	5,416	5,416	0,044	0,024	0,354	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	263,09	46,262	16,851	0,077		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		0,004	0,119		
*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	0,006		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		91,910	62,499	0,129	0,029	1,010		
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	51,58	2,456	2,456			0,021	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	73,43	0,945	0,945		0,000	0,020	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	162,76	5,004	5,004	0,016	0,002	0,022	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	15,85	10,746	10,746	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	92,80	1,802	1,802			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	36,19	3,680	3,180	0,012	0,001	0,010	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		24,632	24,132	0,051	0,003	0,202		
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		1154,210	1016,707	3,062	0,782	20,567		

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 : 17/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 154,210	1 419,837	-265,627

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) *	11,927	23	48,333	48,333	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	284,627	49	295,721	501,373	
بوهرتمه	34,433	31	77,604	106,227	
جوميين	47,788	40	70,986	104,492	
سجنان	98,120	73	35,894	64,380	
سليانة	7,331	24	23,655	76,169	
بئر المشاركة	31,869	77	9,730	190,731	
الحمى	1,802	14	10,298	17,948	
سيدي سعد	46,262	35	87,056	1 878,738	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,780		0,749
		سدود الوسط 0,029
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
756,339	1 757,882	-1 001,543

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,060		2,882
		سدود الوسط 0,129
		سدود الوطن القبلي 0,051

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,130	12,762	12,884
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,503	103,207	64,509
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,069	12,584	5,455
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,841	166,057	129,996

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,304	1,937