

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-06-21 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 19/06/2021 M m3	Apport du 19/06/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel Moyen 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									
MELLEQUE (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	256,30	10,328	10,328	0,200		1,645			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,24	6,195	4,195			0,511			
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	417,58	17,852	15,928	0,072		0,003			
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	279,55	33,718	33,718	0,068		0,054			
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	180,01	56,911	41,271	0,170	0,125	0,349			
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	105,74	239,314	239,314	1,464		0,011			
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	207,00	29,131	26,131	0,283		0,444	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	75,07	43,496	34,196	0,107		0,231	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	79,01	6,506	6,506	0,022		0,084	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		119,28	8,010	-0,690	0,069		0,004			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,62	6,413	3,213	0,050	0,006	0,212			
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	81,12	96,483	93,283	0,620	0,020	1,268	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,90	17,570	16,570	0,029		0,001			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,78	6,213				0,053	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,74	25,963	24,363			0,052			
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	25,81	251,655	212,495	0,575		2,043	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,26	23,154	13,454	0,061	0,003	0,251			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,77	17,622	16,712			0,068			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,24	29,587	27,587			0,201			
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	381,93	5,076	5,076			0,087	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	510,39	2,030	2,030	0,002	0,001	0,032	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	283,00	0,970	0,970	0,008	0,002	0,026	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		934,200	826,653	3,801	0,158	7,628			
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	120,59	29,706	29,706	0,003				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	37,81	2,339	2,339	0,005					
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	210,96	4,162	4,162	0,047	0,010	0,169	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	262,35	39,924	10,513	0,203		0,038	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	0,005	0,012	0,184			
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		0,001	0,018			
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		80,500	51,089	0,262	0,024	0,426			
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	50,99	2,064	2,064	0,024	0,001	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	0,92	3,52	72,12	0,35	2,446	2,919	72,73	0,592	0,592	0,015	0,026	0,033	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	161,51	4,069	4,069	0,014	0,005	0,053	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	15,27	8,527	8,527	0,033		0,009	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	92,39	1,578	1,578		0,003	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	35,04	2,931	2,431	0,024		0,018	2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		25,57	34,009	23,175		19,761	19,261	0,109	0,035	0,137			
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		994,63	790,740	1058,349		1034,460	897,003	4,173	0,217	8,191			

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana, Chiba;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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 19-06-21	الشهر الي du mois au 19-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للأيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 19-06-21	du 1-09-19 au 19-06-20		*	19-06-21	19-06-20	الشهر mois 19-06-21	الفترة l'année 19-06-21	الفترة l'année 19-06-20	du الامتلاء (%)	20-06-21 المخزون	du 20-06-20	
MELLEGUE	0,000	1,645	14,892	38,555	55,193	161,876	T,p	0,200	0,176	2,500	36,343	48,946	20,2	10,328	26,160	ملاق
SARRAT	0,000	0,511	1,867	0,718	-	16,764		0,000	-	0,000	0,000	-	29,5	6,195	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,003	0,282	16,860	18,694	43,094	T	0,072	0,075	1,465	21,085	20,955	29,6	17,852	33,815	بني مطير
KASSEB	0,000	0,054	0,430	24,119	17,343	43,279	T	0,068	0,103	1,588	25,437	20,037	43,8	33,718	47,165	كساب
BARBARA	0,125	0,349	0,294	48,457	31,003	83,434	Tr	0,170	0,000	3,044	33,404	25,874	88,0	56,911	63,884	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,011	9,724	153,431	191,990	390,745	T,p	1,464	1,534	23,615	195,401	250,207	41,2	239,314	406,840	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,444	1,185	31,997	41,949	81,137	E	0,283	0,289	5,735	46,560	45,034	26,0	29,131	40,301	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,231	0,736	39,950	37,115	75,788	tr,p	0,107	0,217	2,239	23,374	58,001	36,6	43,496	41,792	جومين
GHEZALA	0,000	0,084	0,103	3,748	3,645	9,498	E	0,022	0,021	0,379	1,898	2,289	65,0	6,506	7,417	غزالة
MELAH	0,000	0,004	0,370	7,418	12,795	25,584	tr	0,069	0,057	1,312	9,725	9,617	19,5	8,010	23,059	مالح
SEJNANE	0,006	0,212	0,160	6,238	-	17,341	tr	0,050	0,030	1,024	7,798	-	18,9	6,413	13,700	طين
Zarga	0,020	1,268	1,380	93,999	60,417	118,802	tr,p	0,620	0,513	11,786	166,988	105,430	72,0	96,483	92,036	سجنان
Kebir	0,000	0,001	0,090	7,855	20,533	22,057	E	0,029	0,046	0,721	5,307	5,242	72,4	17,570	20,926	زرقة
Moula	0,000	0,053	0,125	17,717	13,928	39,574		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,6	6,213	6,547	كبير
S. EL BARRAK	0,000	0,052	0,118	15,367	9,624	31,815		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,6	25,963	25,906	مولي
Ziatine	0,000	2,043	1,971	172,787	131,971	295,313	E,tr	0,575	0,444	10,240	95,945	100,447	87,8	251,655	253,040	سيدي البراق
Gamgoum	0,003	0,251	0,100	6,887	17,728	29,163	tr	0,061	0,056	1,116	7,683	16,901	69,5	23,154	25,887	زياتين
Harka	0,000	0,068	0,000	6,887	4,223	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,3	17,622	17,593	قمقوم
SILIANA	0,000	0,201	0,340	2,171	-	24,375		0,000	-	0,000	0,273	-	97,6	29,587	-	حركة
LAKHMESS	0,000	0,087	0,903	11,152	10,989	34,835		0,000	0,118	0,928	7,933	11,331	16,4	5,076	16,348	سليانة
RMIL	0,001	0,032	0,482	1,592	2,174	12,228	E	0,002	0,000	0,070	2,273	2,619	28,1	2,030	4,161	فماس
S / T Nord	0,002	0,026	0,063	1,538	1,091	9,992	E	0,008	0,008	0,111	0,417	0,984	48,5	0,970	0,975	رميل
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,860	E	0,003	0,002	0,049	0,751	1,596	71,4	29,706	33,625	مجموع سدود الشمال
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,680	15,833	p	0,005	0,008	0,091	1,687	2,362	9,8	2,339	7,196	بئر المشارقة
NEBHANA	0,010	0,169	0,741	6,739	7,318	22,054	E	0,047	0,074	0,657	6,631	7,765	7,1	4,162	11,328	رميل
SIDI SAAD	0,000	0,038	2,507	23,119	17,903	43,566	E	0,203	0,151	2,777	16,328	12,277	29,9	39,924	54,038	بهبانة
EL HAOUAREB	0,012	0,184	0,496	8,197	6,759	14,548	E	0,005	0,006	0,081	1,170	1,672	0,4	0,300	1,261	سيدي سعد
Sficifa	0,000	0,007	0,560	0,241	0,134	76,043		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	هوارب
SIDI AÏCH	0,001	0,018	0,112	0,019	0,458	1,812		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سقيسية
EL BREK	0,001	0,010	0,084	0,541	0,138	2,080		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	سيدي يعيش
S / T CENTRE	0,001	0,021	0,130	0,763	2,263	5,044	E	0,024	0,011	0,255	0,864	0,678	41,2	2,064	3,416	ببرك
BEZIRK	0,026	0,033	0,187	0,378	2,329	6,684	E	0,015	0,000	0,132	1,246	2,683	11,7	0,592	0,184	مجموع سدود الوسط
MASRI	0,005	0,053	0,159	0,762	0,953	4,671	E	0,014	0,031	0,413	5,147	4,520	78,3	4,069	4,754	ريغ
LEBNA	0,000	0,009	0,183	3,957	22,637	17,979	E	0,033	0,015	0,583	2,560	7,695	36,6	8,527	18,542	شيبية
HMA	0,003	0,003	0,058	1,859	0,576	4,445		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	12,3	1,578	1,652	صري
ABID	0,000	0,018	0,012	0,952	4,309	5,236	E	0,024	0,022	0,373	1,790	1,890	30,5	2,931	6,697	بنة
S/T CAP-BON	0,035	0,137	0,729	8,671	33,066	44,059		0,109	0,080	1,756	11,625	17,648	32,4	19,761	35,245	حمى
TOTAL	0,217	8,191	41,344	772,503	762,717	1 820,515		4,173	4,009	73,286	759,511	788,062	44,7	1 034,460	1 317,641	مجموع الوطن القبلي
																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)	0,170	0,020	18,122	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	65,360	81,544	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,586	2,223	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,330	35,95	0,150	1,310	6,673	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 20/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 343,469	-309,008	1 034,460	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	49,932	49,932	20	10,328	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	341,034	546,686	41	239,314	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	82,906	111,529	26	29,131	بوهرتمه
	75,277	108,784	37	43,496	جوميـن
	37,531	66,017	72	96,483	سجنان
	25,910	78,424	16	5,076	سليانة
	11,893	192,894	71	29,706	بئر المشاركة
	10,522	18,172	12	1,578	الحمى
	93,393	1 885,076	30	39,924	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,220	سدود الشمال 0,158 سدود الوسط 0,024 سدود الوطن القبلي 0,035

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
772,503	1 820,515	-1 048,012

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,170	سدود الشمال 3,801 سدود الوسط 0,262 سدود الوطن القبلي 0,109

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,170	12,762	18,122
0,552	103,207	81,544
0,056	12,584	7,431
0,597	166,057	150,886

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,586	2,223