

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 09-06-21 observée le 10-06-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 9-06-21	الشهر الي du mois au 9-06-21	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 9-06-21	du 1-09-19 au 9-06-20		*	9-06-21	9-06-20	الشهر 9-06-21	للسنة 9-06-21	للسنة 9-06-20	du 10-06-21			du 10-06-20
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,037	1,559	14,892	38,469	55,094	156,912	p,d	0,200	0,176	1,000	34,843	47,182	23,5	12,025	28,989	سلاق
SARRAT	0,000	0,461	1,867	0,668	-	16,142		0,000	-	0,000	0,000	-	30,1	6,331	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,282	16,857	18,607	42,999	T	0,090	0,077	0,689	20,308	20,192	31,3	18,915	34,930	بن مطير
KASSEB	0,026	0,026	0,430	24,091	17,199	43,136	T	0,086	0,097	0,778	24,627	19,012	45,3	34,827	48,320	كساب
BARBARA	0,053	0,138	0,294	48,246	30,907	83,336	tr	0,150	0,000	1,352	31,711	25,846	90,8	58,763	64,173	بربة
SIDI SALEM	0,000	0,011	9,724	153,431	191,451	387,504	T,p	1,240	1,238	11,341	183,127	236,040	43,8	254,157	422,175	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,022	0,180	1,185	31,733	41,735	80,742	E	0,303	0,290	2,699	43,524	42,235	27,4	30,717	43,200	بو هرتمه
JOUMINE	0,019	0,246	0,736	39,965	37,023	75,542	tr p	0,107	0,219	1,028	22,163	55,795	38,0	45,097	44,135	جومين
GHEZALA	0,005	0,051	0,103	3,716	3,635	9,463	E	0,019	0,019	0,160	1,678	2,078	67,3	6,737	7,708	الغزالة
MELAH	0,000	0,002	0,370	7,416	12,789	25,461	tr	0,069	0,048	0,627	9,039	9,096	21,5	8,796	24,055	الملاح
TINE	0,011	0,121	0,160	6,147	-	17,353	tr	0,054	-	0,497	7,271	-	20,5	6,971	-	الطين
SEJNANE	0,015	0,636	1,380	93,367	60,283	118,342	tr,p	0,621	0,518	5,575	160,777	100,311	72,3	96,924	92,826	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,523	22,027	E	0,057	0,064	0,262	4,849	4,686	74,7	18,116	21,556	الزرقة
Kebir	0,003	0,028	0,125	17,692	13,902	39,533		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,236	6,578	الكبير
Moula	0,000	0,030	0,118	15,345	9,601	31,776		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	99,0	26,064	26,006	المولى
S. EL BARRAK	0,104	1,039	1,971	171,783	131,654	294,656	E,tr	0,569	0,441	4,855	90,560	95,890	90,2	258,368	258,949	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,099	0,100	6,860	17,584	29,130	tr	0,056	0,059	0,522	7,089	16,327	71,3	23,740	26,448	الزياتين
Gangoum	0,008	0,041	0,000	6,860	4,185	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,8	17,722	17,651	القفقوم
Harka	0,026	0,110	0,340	2,080	-	24,262		0,000	-	0,000	0,273	-	98,5	29,843	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,033	0,903	11,099	10,960	34,534	E	0,038	0,094	0,559	7,565	10,384	18,3	5,686	17,726	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,022	0,482	1,583	2,109	12,067	E	0,004	0,000	0,022	2,226	2,552	29,5	2,131	4,230	لخمس
RMIL	0,001	0,010	0,063	1,522	1,059	9,971	E	0,003	0,009	0,039	0,345	0,896	53,1	1,062	1,077	الرميل
S /T Nord	0,333	4,843	35,615	706,785	680,301	1 562,853		3,666	3,351	32,004	685,350	709,354	53,6	969,230	1 190,732	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,747	E	0,003	0,002	0,023	0,725	1,572	73,2	30,466	34,233	المشارقة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,589	15,779	p	0,005	0,008	0,045	1,641	2,287	11,7	2,792	7,985	الرميل
NEBHANA	0,006	0,080	0,741	6,649	7,120	21,807	E	0,037	0,056	0,343	6,317	7,186	7,6	4,482	11,834	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,507	23,081	16,849	42,730	E	0,129	0,056	1,206	14,756	11,486	31,5	41,933	54,133	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,079	0,496	8,092	6,522	14,382	E	0,005	0,000	0,035	1,124	1,619	0,4	0,300	1,501	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	0,560	0,238	0,126	75,856		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,007	0,112	0,008	0,458	1,775		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,084	0,536	0,138	2,052		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,020	0,173	5,000	54,134	45,658	200,129		0,178	0,121	1,653	24,663	24,149	18,9	84,042	117,083	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,005	0,130	0,747	2,241	5,001	E	0,018	0,017	0,100	0,709	0,531	45,0	2,255	3,606	بزيغ
CHIBA	0,000	0,005	0,187	0,349	2,319	6,621		0,000	0,017	0,055	1,169	2,647	13,9	0,701	0,302	شبية
MASRI	0,000	0,019	0,159	0,728	0,920	4,618		0,000	0,000	0,184	4,917	4,405	82,9	4,307	4,739	مصري
LEBNA	0,000	0,009	0,183	3,957	22,637	17,918	E	0,033	0,019	0,257	2,234	7,516	39,4	9,175	19,396	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,058	1,857	0,576	4,426		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,0	1,674	1,707	الحمى
ABID	0,000	0,007	0,012	0,941	4,295	5,231	E	0,018	0,017	0,167	1,585	1,685	33,0	3,173	6,980	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,045	0,729	8,579	32,989	43,816		0,068	0,070	0,764	10,632	16,966	34,9	21,284	36,730	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,355	5,061	41,344	769,497	758,947	1 806,798		3,913	3,543	34,420	720,645	750,469	46,5	1 074,556	1 344,545	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	16,450	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	60,976	76,333	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,504	2,138	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,330	0,100	0,500	5,863	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* 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 : 10-06-21 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 utilisab M m3	Sou- tirage du 09/06/2021 M m3	Apport du 09/06/2021 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	257,01	12,025	12,025	0,200	0,037	1,559		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,35	6,331	4,331			0,461		
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	418,32	18,915	16,991	0,090				
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	279,97	34,827	34,827	0,086	0,026	0,026		
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	180,51	58,763	43,123	0,150	0,053	0,138		
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	106,27	254,157	254,157	1,240		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	207,40	30,717	27,717	0,303	0,022	0,180	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	75,52	45,097	35,797	0,107	0,019	0,246	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	79,27	6,737	6,737	0,019	0,005	0,051	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		120,08	8,796	0,096	0,069		0,002		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,92	6,971	3,771	0,054	0,011	0,121		
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	81,19	96,924	93,724	0,621	0,015	0,636	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,32	18,116	17,116	0,057		0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,81	6,236			0,003	0,028	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,81	26,064	24,464			0,030		
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	26,05	258,368	219,208	0,569	0,104	1,039	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,50	23,740	14,040	0,056		0,099		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,84	17,722	16,812		0,008	0,041		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,30	29,843	27,843		0,026	0,110		
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	382,15	5,686	5,686	0,038		0,033	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	510,58	2,131	2,131	0,004	0,001	0,022	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	283,18	1,062	1,062	0,003	0,001	0,010	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		969,230	861,660	3,666	0,333	4,843		
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	120,72	30,466	30,466	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	38,05	2,792	2,792	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	211,21	4,482	4,482	0,037	0,006	0,080	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	262,59	41,933	12,522	0,129			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	0,011	0,079		
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	0,003		
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	0,007		
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	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		84,042	54,631	0,178	0,020	0,173		
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	51,28	2,255	2,255	0,018	0,002	0,005	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	73,00	0,701	0,701			0,005	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	161,84	4,307	4,307			0,019	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	15,47	9,175	9,175	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	92,57	1,674	1,674				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	35,43	3,173	2,673	0,018		0,007	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		21,284	20,784	0,068	0,002	0,045		
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		1074,556	937,075	3,913	0,355	5,061		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2010), (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 : 10/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 074,556	1 379,215	-304,659

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) *	12,025	24	48,235	48,235	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	254,157	44	326,191	531,843	
بوهرتمه	30,717	27	81,320	109,943	
جوميين	45,097	38	73,677	107,183	
سجنان	96,924	72	37,090	65,576	
سليانة	5,686	18	25,300	77,814	
بئر المشاركة	30,466	73	11,133	192,134	
الحمى	1,674	13	10,426	18,076	
سيدي سعد	41,933	31	91,384	1 883,067	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,350		0,333
		سدود الوسط 0,020
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
769,497	1 806,798	-1 037,301

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,910		3,666
		سدود الوسط 0,178
		سدود الوطن القبلي 0,068

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)
0,150	12,762	16,450	
0,552	103,207	76,333	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	12,584	6,858	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,593	166,057	144,759	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	2,504	2,138