

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 22-06-21 observée le 23-06-21

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 22-06-21	الشهر الي du mois au 22-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 22-06-21	du 1-09-19 au 22-06-20		*	22-06-21	22-06-20	الشهر mois 22-06-21	للسنة l'année 22-06-21	للسنة l'année 22-06-20	du الإمتلاء(%)	23-06-21 المخزون		du 23-06-20
MELLEGUE	0,001	1,647	14,892	38,558	55,193	163,365	p	0,100	0,176	2,900	36,743	49,475	19,3	9,869	25,213	ملاق
SARRAT	0,000	0,511	1,867	0,718	-	16,951		0,000	-	0,000	0,000	-	29,1	6,108	-	سراط
BEN METIR	0,019	0,021	0,282	16,879	18,694	43,122	T	0,080	0,071	1,689	21,308	21,170	29,1	17,560	33,485	بني مطير
KASSEB	0,000	0,061	0,430	24,126	17,366	43,322	T	0,086	0,103	1,847	25,696	20,345	43,4	33,354	46,780	كساب
BARBARA	0,021	0,425	0,294	48,533	31,037	83,463	tr	0,180	0,000	3,575	33,934	25,874	86,8	56,150	63,843	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,245	9,724	153,666	191,990	391,718	T,p	1,335	1,534	27,429	199,216	254,810	40,5	235,169	401,352	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,004	0,770	1,185	32,324	41,951	81,256	E	0,304	0,297	6,645	47,470	45,913	25,9	28,977	39,296	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,231	0,736	39,950	37,116	75,861	E,p	0,093	0,213	2,536	23,671	58,640	36,2	43,005	41,075	جومين
GHEZALA	0,000	0,091	0,103	3,755	3,647	9,508	E	0,021	0,021	0,435	1,953	2,346	64,4	6,446	7,332	غزاله
MELAH	0,003	0,011	0,370	7,425	12,800	25,621	tr	0,067	0,058	1,515	9,927	9,791	19,0	7,799	22,783	الملاح
TINE	0,004	0,224	0,160	6,250	-	17,357	tr	0,050	0,035	1,174	7,948	-	18,4	6,246	13,508	الطين
SEJNANE	0,011	1,549	1,380	94,280	60,426	118,940	tr,p	0,621	0,511	13,648	168,850	106,967	72,0	96,483	91,854	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,533	22,066	E	0,045	0,046	0,826	5,413	5,415	71,9	17,440	20,728	الزرقه
Kebir	0,004	0,064	0,125	17,728	13,934	39,586		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,6	6,213	6,540	الكبير
Moula	0,000	0,133	0,118	15,448	9,624	31,827		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,4	25,906	25,863	المولي
S. EL BARRAK	0,114	2,211	1,971	172,956	131,986	295,510	E,tr	0,568	0,403	11,884	97,588	101,958	87,2	249,717	250,825	سيدي البراق
Ziatine	0,022	0,305	0,100	6,900	17,787	29,173	tr,p	0,056	0,051	1,298	7,865	17,066	69,0	22,984	25,741	الزياتين
Gangoum	0,000	0,081	0,000	6,900	4,238	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,2	17,608	17,579	القفقوم
Harka	0,000	0,233	0,340	2,203	-	24,409		0,000	-	0,000	0,273	-	97,4	29,501	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,087	0,903	11,152	10,989	34,926	E	0,078	0,117	1,256	8,262	11,674	15,1	4,664	15,888	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,037	0,482	1,598	2,187	12,276	E	0,033	0,000	0,107	2,311	2,619	27,5	1,984	4,161	لخمساس
RMIL	0,004	0,035	0,063	1,547	1,099	9,998	E	0,009	0,010	0,137	0,443	1,016	46,9	0,939	0,942	الرميل
S /T Nord	0,207	8,973	35,615	710,749	682,596	1 578,221		3,728	3,648	78,902	732,248	755,911	51,1	924,120	1 154,788	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,894	E	0,003	0,002	0,057	0,759	1,603	70,8	29,472	33,442	بئر المشارقة
RMEI	0,000	0,000	0,162	6,153	6,712	15,849	p	0,005	0,008	0,105	1,700	2,384	9,3	2,212	6,887	الرميل
NEBHANA	0,014	0,184	0,741	6,754	7,364	22,128	E	0,052	0,050	0,809	6,783	7,903	6,8	3,996	11,197	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,038	2,507	23,119	17,905	43,816	E	0,197	0,147	3,373	16,923	12,640	29,4	39,182	53,562	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,209	0,496	8,222	6,759	14,597		0,000	0,006	0,085	1,173	1,678	0,4	0,300	1,136	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	0,560	0,242	0,137	76,099		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,022	0,112	0,023	0,458	1,823		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,011	0,084	0,543	0,138	2,089		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,023	0,473	5,000	54,434	47,329	202,296		0,256	0,213	4,428	27,438	26,208	17,8	79,231	113,621	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,028	0,130	0,770	2,266	5,057	E	0,020	0,019	0,321	0,930	0,732	39,8	1,995	3,344	بزيغ
CHIBA	0,001	0,038	0,187	0,383	2,333	6,703	E	0,006	0,013	0,138	1,252	2,696	11,5	0,580	0,237	شبية
MASRI	0,005	0,069	0,159	0,778	0,969	4,687	E	0,014	0,015	0,462	5,196	4,574	77,4	4,020	4,716	مصري
LEBNA	0,000	0,009	0,183	3,957	22,637	17,997	E	0,032	0,021	0,680	2,657	7,749	35,8	8,332	18,237	البننة
HMA	0,000	0,003	0,058	1,859	0,576	4,451		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	12,0	1,547	1,635	الحمى
ABID	0,001	0,020	0,012	0,955	4,309	5,237	E	0,022	0,022	0,441	1,859	1,958	29,7	2,853	6,603	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,168	0,729	8,702	33,089	44,132		0,094	0,090	2,043	11,911	17,891	31,7	19,327	34,773	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,244	9,613	41,344	773,884	763,014	1 824,649		4,077	3,951	85,373	771,598	800,010	44,2	1 022,679	1 303,181	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)	0,180	0,020	18,643	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	66,821	83,128	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,611	2,248	بحيرة اشكل

		Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,320	35.80	0,000	1,610		6,973	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 : 23-06-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 22/06/2021 M m3	Apport du 22/06/2021 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								
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	256,10	9,869	9,869	0,100	0,001	1,647		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,17	6,108	4,108			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	417,37	17,560	15,636	0,080	0,019	0,021		
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	279,41	33,354	33,354	0,086		0,061		
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	179,80	56,150	40,510	0,180	0,021	0,425		
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	105,59	235,169	235,169	1,335		0,245		
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	206,96	28,977	25,977	0,304	0,004	0,770	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	74,93	43,005	33,705	0,093		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	78,94	6,446	6,446	0,021		0,091	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		119,06	7,799	-0,901	0,067	0,003	0,011		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,53	6,246	3,046	0,050	0,004	0,224		
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	0,621	0,011	1,549	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,80	17,440	16,440	0,045		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			0,004	0,064	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,70	25,906	24,306			0,133		
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	25,74	249,717	210,557	0,568	0,114	2,211	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,19	22,984	13,284	0,056	0,022	0,305		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,76	17,608	16,698			0,081		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,22	29,501	27,501			0,233		
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	381,77	4,664	4,664	0,078		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	510,30	1,984	1,984	0,033	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	282,91	0,939	0,939	0,009	0,004	0,035	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		924,120	816,573	3,728	0,207	8,973		
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	120,55	29,472	29,472	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	37,74	2,212	2,212	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	210,82	3,996	3,996	0,052	0,014	0,184	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	262,26	39,182	9,771	0,197		0,038	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	0,209		
*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	0,008		
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	0,022		
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	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		79,231	49,820	0,256	0,023	0,473		
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	50,87	1,995	1,995	0,020	0,005	0,028	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	72,70	0,580	0,580	0,006	0,001	0,038	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	161,44	4,020	4,020	0,014	0,005	0,069	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	15,21	8,332	8,332	0,032		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	92,33	1,547	1,547			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	34,91	2,853	2,353	0,022	0,001	0,020	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		19,327	18,827	0,094	0,013	0,168		
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		1022,679	885,221	4,077	0,244	9,613		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 23/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 022,679	1 333,560	-310,881	

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) *	9,869	19	50,391	50,391	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	235,169	41	345,179	550,831	
بوهرتمه	28,977	26	83,060	111,683	
جوميين	43,005	36	75,768	109,275	
سجنان	96,483	72	37,531	66,017	
سليانة	4,664	15	26,321	78,836	
بئر المشاركة	29,472	71	12,127	193,128	
الحمى	1,547	12	10,553	18,203	
سيدي سعد	39,182	29	94,135	1 885,818	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,240		0,207
		0,023
		0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
773,884	1 824,649	-1 050,765

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,080		3,728
		0,256
		0,094

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)
0,180	12,762	18,643	
0,551	103,207	83,128	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,055	12,584	7,613	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,587	166,057	149,697	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	2,611	2,248