

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 22-07-21 observée le 23-07-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السددود	
	اليوم du jour 22-07-21	الشهر الي du mois au 22-07-21	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 22-07-21	du 1-09-19 au 22-07-20		*	22-07-21	22-07-20	الشهر mois 22-07-21	لثلاثة l'année 22-07-21	لثلاثة l'année 22-07-20	du الإمتلاء(%)	23-07-21 المخزون		du 23-07-20
MELLEQUE	0,041	0,044	4,561	38,848	56,435	170,573	p	0,100	0,246	2,680	40,623	56,087	9,2	4,724	16,572	ملاق
SARRAT	0,000	0,091	0,926	0,850	-	18,106		0,000	-	0,077	0,077	-	27,1	5,690	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,301	T	0,065	0,066	1,483	23,390	23,367	24,0	14,523	30,367	بني مطير
KASSEB	0,000	0,365	0,310	24,247	17,650	43,657	T	0,086	0,095	1,896	28,284	23,297	39,5	30,344	42,992	كساب
BARBARA	0,012	0,856	0,028	49,649	31,315	83,561	tr	0,190	0,225	4,138	39,514	31,941	77,4	50,047	56,911	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,110	4,534	153,958	193,769	397,529	T,p	1,335	1,435	30,270	240,163	303,283	32,2	186,650	346,764	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,027	1,817	0,847	34,500	42,623	82,173	E	0,290	0,276	7,531	57,139	54,617	22,5	25,243	35,540	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,427	76,323	E,p	0,074	0,127	2,074	26,402	63,553	31,9	37,918	35,744	جومين
GHEZALA	0,004	0,036	0,089	3,802	3,659	9,599	E	0,024	0,022	0,513	2,596	3,055	57,0	5,705	6,360	غزاله
MELAH	0,000	0,026	0,170	7,454	12,800	25,841	tr	0,064	0,055	1,426	11,895	11,473	13,3	5,459	19,270	الملاح
TINE	0,006	0,612	0,040	7,075	-	17,428	tr	0,052	0,032	1,141	9,492	-	15,1	5,125	12,073	الطين
SEJNANE	0,000	0,634	0,510	95,189	61,612	119,670	tr,p	0,616	0,554	13,616	187,439	123,395	70,1	93,937	90,281	سجنان
Zarga	0,000	0,009	0,020	7,863	20,540	22,104	E	0,057	0,055	1,166	6,844	7,134	65,1	15,789	18,727	الزرقة
Kebir	0,000	0,018	0,110	17,758	13,970	39,698		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,4	6,053	6,372	الكبير
Moula	0,000	0,073	0,102	15,657	9,693	31,931		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,4	25,647	25,561	المولى
S. EL BARRAK	0,196	1,347	0,495	175,126	133,833	296,387	E,tr	0,571	0,557	12,132	114,243	117,224	80,0	229,102	231,183	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,236	0,300	6,996	18,267	29,413	tr,p	0,055	0,056	1,254	9,584	18,778	63,5	21,154	24,057	الزياتين
Gangoum	0,008	0,068	0,000	6,996	4,332	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,0	17,393	17,336	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,734		0,000	-	0,000	0,273	-	93,2	28,238	-	الحركة
SILIANA	0,024	0,167	0,293	11,372	11,769	35,374		0,000	0,103	0,866	9,481	15,190	9,0	2,790	12,268	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,069	0,395	1,688	2,341	12,684	E	0,002	0,002	0,154	2,488	2,834	24,0	1,736	3,898	لخمماس
RMIL	0,002	0,049	0,028	1,611	1,199	10,035	E	0,000	0,013	0,094	0,573	1,328	36,0	0,720	0,613	الرميل
S / T Nord	0,322	6,627	14,609	719,684	692,031	1 598,086		3,582	3,921	82,511	843,875	877,390	45,0	813,989	1 032,890	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,142	E	0,004	0,002	0,088	0,873	1,675	65,0	27,036	31,635	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,133	0,118	6,286	6,712	15,976	p	0,001	0,006	0,056	1,792	2,576	4,0	0,963	4,875	الرميل
NEBHANA	0,000	0,092	0,347	6,967	8,358	22,572	E	0,027	0,080	0,645	7,694	9,892	5,1	3,024	9,758	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,024	0,955	23,143	18,185	45,163	E	0,025	0,137	1,358	19,196	15,691	26,5	35,319	49,405	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,013	0,236	0,124	8,540	6,921	14,818	E	0,005	0,006	0,063	1,260	1,814	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,035	0,146	0,283	0,163	76,352		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,135	0,094	0,180	0,458	1,920		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,048	0,045	0,598	0,138	2,143		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,035	0,703	2,051	55,375	48,796	205,085		0,062	0,232	2,210	30,915	31,648	15,9	70,681	103,371	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,067	0,120	0,853	2,324	5,177	E	0,015	0,014	0,288	1,304	1,353	30,5	1,526	2,631	بزيغ
CHIBA	0,003	0,030	0,162	0,422	2,393	6,867		0,000	0,006	0,028	1,304	2,817	9,5	0,479	0,314	شبية
MASRI	0,000	0,108	0,086	0,917	1,131	4,791	E	0,000	0,020	0,218	5,456	4,983	72,4	3,758	4,716	مصري
LEBNA	0,000	0,071	0,109	4,035	22,712	18,123	E	0,032	0,011	0,627	3,509	8,216	29,3	6,838	15,931	البننة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,487		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	9,8	1,255	1,327	الحمى
ABID	0,000	0,012	0,008	0,973	4,348	5,246	E	0,019	0,026	0,529	2,570	2,670	20,9	2,013	5,735	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,289	0,515	9,067	33,487	44,692		0,066	0,078	1,690	14,161	20,221	26,0	15,869	30,655	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,361	7,618	17,175	784,127	774,314	1 847,863		3,710	4,230	86,410	888,951	929,259	38,9	900,539	1 166,916	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)	0,190	6,028	24,212	بربرة
Sidi el Barrak	0,550	81,548	99,269	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,857	2,500	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المنساب (Mm3) Volumes lâchés				
		Jour	Mois	Saison		
R.S. (g/l)						
Bge El aroussia	1,240	36,75	0,150	3,100	10,873	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.50	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 : 23-07-21 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 22/07/2021 M m3	Apport du 22/07/2021 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	253,20	4,724	4,724	0,100	0,041	0,044		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,82	5,690	3,690		0,000	0,091		
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	415,04	14,523	12,599	0,065				
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	278,21	30,344	30,344	0,086		0,365		
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	178,05	50,047	34,407	0,190	0,012	0,856		
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	103,72	186,650	186,650	1,335		0,110		
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	205,97	25,243	22,243	0,290	0,027	1,817	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	73,42	37,918	28,618	0,074			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	78,06	5,705	5,705	0,024	0,004	0,036	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		116,33	5,459	-3,241	0,064		0,026		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,91	5,125	1,925	0,052	0,006	0,612		
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	80,71	93,937	90,737	0,616		0,634	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,53	15,789	14,789	0,057		0,009		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,57	6,053			0,018	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,52	25,647	24,047			0,073		
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	24,97	229,102	189,942	0,571	0,196	1,347	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,44	21,154	11,454	0,055		0,236		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,61	17,393	16,483		0,008	0,068		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,92	28,238	26,238					
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	380,99	2,790	2,790		0,024	0,167	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	509,81	1,736	1,736	0,002	0,003	0,069	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	282,28	0,720	0,720	0,000	0,002	0,049	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		813,989	706,602	3,582	0,322	6,627		
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	120,12	27,036	27,036	0,004			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	36,95	0,963	0,963	0,001	0,012	0,133		
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	210,00	3,024	3,024	0,027	0,000	0,092	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	261,78	35,319	5,908	0,025	0,000	0,024	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	0,005	0,013	0,236		
* 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		0,002	0,035		
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		0,006	0,135		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060		0,002	0,048		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		70,681	41,270	0,062	0,035	0,703		
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	50,03	1,526	1,526	0,015		0,067	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	72,45	0,479	0,479		0,003	0,030	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	161,06	3,758	3,758			0,108	1,20	
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	14,69	6,838	6,838	0,032		0,071	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	91,73	1,255	1,255				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	33,38	2,013	1,513	0,019		0,012	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		15,869	15,369	0,066	0,003	0,289		
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		900,539	763,241	3,710	0,361	7,618		

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 : 23/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
900,539	1 207,051	-306,512	

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) *	4,724	9	55,536	55,536	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	186,650	32	393,699	599,350	
بوهرتمه	25,243	23	86,794	115,417	
جوميين	37,918	32	80,855	114,362	
سجنان	93,937	70	40,077	68,563	
سليانة	2,790	9	28,195	80,710	
بئر المشاركة	27,036	65	14,563	195,564	
الحمى	1,255	10	10,845	18,495	
سيدي سعد	35,319	26	97,998	1 889,681	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,360		0,322
		0,035
		0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
784,127	1 847,863	-1 063,736

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,710		3,582
		0,062
		0,066

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	24,212
0,550	103,207	99,269
0,054	12,584	9,317
0,532	166,057	162,142

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,857	2,500