

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 22-09-21 observée le 23-09-21

BARRAGES	A P P O R T S الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 22-09-21	الشهر الي du mois au 22-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 22-09-21	du 1-09-20 au 22-09-20		*	22-09-21	22-09-20	الشهر mois 22-09-21	للسنة l'année 22-09-21	للسنة l'année 22-09-20	du الامتلاء(%)	23-09-21 المخزون	du 23-09-20	
MELLEQUE	0,034	1,187	31,297	1,187	19,863	22,951	p	0,040	0,374	0,880	0,880	3,027	13,4	6,853	27,598	ملاق
SARRAT	0,024	1,111	2,690	1,111	-	1,973	E	0,001	-	1,806	1,806	-	22,9	4,809	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,156	T	0,022	0,067	0,553	0,553	1,593	15,9	9,594	24,055	بني مطير
KASSEB	0,000	0,196	0,310	0,196	0,202	0,227	T	0,086	0,095	1,901	1,901	2,091	30,7	23,633	36,204	كساب
BARBARA	0,033	0,362	0,462	0,362	0,892	0,339	tr	0,190	0,018	4,186	4,186	1,163	56,4	36,479	48,012	بربرة
SIDI SALEM	0,036	0,477	12,288	0,477	7,301	9,011	T,p	0,789	0,043	17,328	17,328	17,675	19,1	110,975	272,045	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,676	1,208	0,676	0,575	0,886	E	0,296	0,247	5,032	5,032	4,574	16,1	18,047	27,403	بو هرتمه
JOUMINE	0,029	0,128	0,659	0,128	0,345	0,484	E,p	0,106	0,041	2,641	2,641	2,374	24,3	28,812	27,635	جومين
GHEZALA	0,000	0,012	0,106	0,012	0,085	0,078	E	0,009	0,010	0,408	0,408	0,250	42,5	4,248	4,980	غزالة
MELAH	0,001	0,029	0,250	0,029	0,000	0,183		0,000	0,033	0,000	0,000	1,030	6,9	2,819	13,269	الملاح
TINE	0,005	0,096	0,680	0,096	-	0,499		0,000	0,033	0,000	0,000	-	10,6	3,608	9,986	الطين
SEJNANE	0,107	2,836	1,226	2,836	4,851	0,899	tr,p	0,730	0,571	16,002	16,002	12,173	67,3	90,160	93,567	سجنان
Zarga	0,049	0,049	0,050	0,049	0,005	0,037	E	0,067	0,026	1,101	1,101	0,966	48,6	11,780	15,100	الزرقة
Kebir	0,002	0,027	0,510	0,027	0,123	0,374		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,742	6,182	الكبير
Moula	0,003	0,052	0,371	0,052	0,216	0,272		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,9	25,001	25,087	المولي
S. EL BARRAK	0,002	0,863	1,407	0,863	3,988	1,032	E,tr	0,622	0,532	13,443	13,443	11,652	64,6	185,065	192,753	سيدي البراق
Ziatine	0,039	0,245	0,400	0,245	0,365	0,293	tr,p	0,054	0,005	1,239	1,239	1,091	52,5	17,494	20,812	الزياتين
Gangoum	0,002	0,078	0,147	0,078	0,077	0,108		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,7	16,959	16,931	القفقوم
Harka	0,006	0,160	0,740	0,160	-	0,543		0,000	-	0,000	0,000	-	88,0	26,670	-	الحركة
SILIANA	0,017	0,233	3,763	0,233	4,403	2,760		0,000	0,000	0,000	0,000	0,790	5,9	1,824	8,937	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,080	0,964	0,080	0,173	0,707		0,000	0,000	0,021	0,021	0,042	19,5	1,409	3,353	لخمماس
RMIL	0,003	0,044	0,566	0,044	0,798	0,415		0,000	0,000	0,007	0,007	0,024	21,9	0,438	1,031	الرميل
S /T Nord	0,392	8,940	60,308	8,940	44,404	44,226		3,012	2,096	66,559	66,559	60,515	35,0	632,417	874,940	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	1,968	1,855	E	0,004	0,002	0,088	0,088	0,067	55,6	23,142	30,349	بئر المشاركة
RMEL	0,006	0,182	0,819	0,182	0,230	0,600		0,000	0,005	0,000	0,000	0,110	4,0	0,963	2,666	الرميل
NEBHANA	0,000	0,035	3,021	0,035	1,129	2,215		0,000	0,012	0,000	0,000	0,310	3,4	1,985	7,533	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,528	9,044	0,528	16,619	6,632	E	0,017	0,000	0,398	0,398	0,884	23,8	31,716	59,386	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,132	3,100	0,132	3,765	2,273		0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	0,4	0,300	3,196	هوارب
Sficifa	0,000	0,038	1,663	0,038	0,119	1,220		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,7	2,139	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,004	0,090	0,974	0,090	0,000	0,714		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,293	0,877	0,293	0,390	0,643		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,6	0,090	0,332	البرك
S /T CENTRE	0,016	1,324	22,027	1,324	24,220	16,153		0,021	0,020	0,506	0,506	1,408	13,9	61,673	107,440	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,020	0,202	0,020	0,160	0,148	E	0,010	0,000	0,155	0,155	0,138	13,2	0,664	1,688	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,388	0,001	0,020	0,285		0,000	0,009	0,000	0,000	0,035	4,9	0,248	0,354	شبية
MASRI	0,003	0,120	0,258	0,120	0,180	0,189		0,000	0,000	0,072	0,072	0,119	65,0	3,376	4,925	مصري
LEBNA	0,000	0,167	0,505	0,167	0,399	0,370	E	0,012	0,005	0,210	0,210	0,185	22,0	5,122	13,303	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,015	0,128		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,8	0,869	0,882	الحمى
ABID	0,001	0,010	0,219	0,010	0,166	0,161		0,000	0,004	0,070	0,070	0,172	9,4	0,909	4,472	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,318	1,747	0,318	0,940	1,281		0,022	0,018	0,508	0,508	0,648	18,3	11,187	25,625	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,412	10,583	84,082	10,583	69,5631	61,660		3,055	2,134	67,573	67,573	62,572	30,5	705,277	1 008,005	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	1,146	4,187	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	11,535	13,067	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,162	0,160	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,540	36,15	0,000	0,160	0,160	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هجاز طيباس
k13 sur Mellegue		0.70	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 : 23-09-21 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 22/09/2021 M m3	Apport du 22/09/2021 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	254,16	6,22	44,316	44,083	254,54	6,853	6,853	0,040	0,034	1,187		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,52	4,809	2,809	0,001	0,024	1,111		
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	411,69	10,79	16,949	25,708	410,48	9,594	7,670	0,022				
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	276,10	25,55	24,401	31,740	275,17	23,633	23,633	0,086		0,196		
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	175,31	41,46	50,972	47,124	173,57	36,479	20,839	0,190	0,033	0,362		
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	101,30	131,20	154,618	288,154	100,32	110,975	110,975	0,789	0,036	0,477		
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	204,52	20,30	35,512	67,041	203,78	18,047	15,047	0,296		0,676	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	71,46	31,82	40,114	30,960	70,41	28,812	19,512	0,106	0,029	0,128	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	76,86	4,77	3,873	3,357	76,14	4,248	4,248	0,009		0,012	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,86	2,819	-5,881		0,001	0,029		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,87	3,608	0,408		0,005	0,096		
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	80,09	90,16	96,527	213,024	80,09	90,160	86,960	0,730	0,107	2,836	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,28	11,780	10,780	0,067	0,049	0,049		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,16	5,742			0,002	0,027	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,07	25,001	23,401		0,003	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	23,81	200,64	178,089	137,804	23,13	185,065	145,905	0,622	0,002	0,863	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,94	17,494	7,794	0,054	0,039	0,245		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,30	16,959	16,049		0,002	0,078		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,53	26,670	24,670		0,006	0,160		
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	380,63	2,03	11,877	9,704	380,53	1,824	1,824		0,017	0,233	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	509,21	1,45	1,813	2,666	509,11	1,409	1,409	0,000		0,080	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	281,52	0,438	0,438		0,003	0,044	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		649,54	729,156	940,712		632,417	525,341	3,012	0,392	8,940		
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	119,64	24,29	9,513	1,033	119,43	23,142	23,142	0,004		0,027	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,006	0,182		
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	209,08	2,10	7,087	8,353	208,95	1,985	1,985			0,035	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	261,42	32,53	23,979	20,478	261,31	31,716	2,305	0,017		0,528	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	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,005	0,132		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,38	2,139	2,139			0,038		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,004	0,090		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,95	0,090	0,090		0,001	0,293		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		61,673	32,262	0,021	0,016	1,324		
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	48,48	0,84	0,917	1,922	48,01	0,664	0,664	0,010		0,020	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	72,09	0,33	0,449	1,333	71,81	0,248	0,248			0,001	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	159,91	3,03	1,074	5,593	160,48	3,376	3,376		0,003	0,120	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	14,05	5,36	4,158	4,349	13,93	5,122	5,122	0,012		0,167	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,74	0,869	0,869				1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	30,62	0,909	0,409		0,001	0,010	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		11,187	10,687	0,022	0,004	0,318		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		705,277	568,291	3,055	0,412	10,583		

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 : 23/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
705,277	1 102,873	-397,595	

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) *	6,853	13	53,407	53,407	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	110,975	19	469,373	675,025	
بوهرتمه	18,047	16	93,990	122,613	
جوميين	28,812	24	89,961	123,468	
سجنان	90,160	67	43,854	72,340	
سليانة	1,824	6	29,162	81,676	
بئر المشاركة	23,142	56	18,457	199,458	
الحمى	0,869	7	11,231	18,881	
سيدي سعد	31,716	24	101,601	1 893,284	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,410		0,392
		0,016
		0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
10,583	61,660	-51,077

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,050		3,012
		0,021
		0,022

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	4,187
0,616	121,888	13,067
0,054	11,422	1,230
0,743	192,976	16,460

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,162	0,160