

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 11-09-21 observée le 12-09-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 11-09-21	الشهر الي du mois au 11-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 11-09-21	du 1-09-20 au 11-09-20		*	11-09-21	11-09-20	الشهر mois 11-09-21	لثلاثة l'année 11-09-21	لثلاثة l'année 11-09-20	du 12-09-21	المخزون 12-09-21		du 12-09-20
MELLEGUE	0,018	0,802	31,297	0,802	9,281	11,476	p	0,040	0,136	0,440	0,440	1,500	13,8	7,045	18,691	سلاق
SARRAT	0,004	0,837	2,690	0,837	-	0,986		0,000	-	1,742	1,742	-	22,4	4,700	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,021	0,078	T	0,022	0,089	0,306	0,306	0,822	16,8	10,127	24,920	بني مطير
KASSEB	0,010	0,120	0,310	0,120	0,005	0,114	T	0,086	0,095	0,950	0,950	1,045	32,0	24,630	37,199	كساب
BARBARA	0,030	0,172	0,462	0,172	0,532	0,170	tr	0,190	0,000	2,093	2,093	1,010	60,4	39,060	47,948	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,347	12,288	0,347	2,273	4,506	T,p	0,789	0,043	8,937	8,937	11,428	20,8	120,501	273,793	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,039	0,676	1,208	0,676	0,206	0,443	E	0,333	0,270	2,624	2,624	2,463	17,7	19,806	29,210	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,053	0,659	0,053	0,119	0,242	E,p	0,122	0,096	1,415	1,415	1,260	25,4	30,215	28,671	جومين
GHEZALA	0,000	0,008	0,106	0,008	0,028	0,039	E	0,017	0,004	0,221	0,221	0,192	44,9	4,489	5,003	الغزالة
MELAH	0,002	0,007	0,250	0,007	0,000	0,092		0,000	0,045	0,000	0,000	0,529	6,9	2,824	14,201	الملاح
TINE	0,000	0,050	0,680	0,050	-	0,249		0,000	0,026	0,000	0,000	-	10,7	3,655	10,068	الطين
SEJNANE	0,198	1,381	1,226	1,381	1,746	0,450	tr,p	0,731	0,553	8,027	8,027	6,076	67,1	89,979	90,826	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,018	E	0,027	0,050	0,639	0,639	0,547	50,5	12,250	15,555	الزرقه
Kebir	0,002	0,019	0,510	0,019	0,024	0,187		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	5,787	6,114	الكبير
Moula	0,004	0,025	0,371	0,025	0,084	0,136		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,2	25,072	25,029	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,518	1,407	0,518	0,836	0,516	E,tr	0,602	0,464	6,659	6,659	5,872	67,3	192,753	196,222	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,089	0,400	0,038	0,119	0,147	tr,p	0,051	0,057	0,602	0,602	0,593	54,4	18,128	21,154	الزياتين
Gamgoum	0,005	0,038	0,147	0,038	0,020	0,054		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,9	17,000	16,945	القفقوم
Harka	0,000	0,085	0,740	0,085	-	0,271		0,000	-	0,000	0,000	-	88,7	26,871	-	الحركة
SILIANA	0,018	0,121	3,763	0,121	3,352	1,380		0,000	0,081	0,000	0,000	0,604	6,2	1,929	8,253	سليانة
LAKHMESS	0,014	0,048	0,964	0,048	0,130	0,354	E	0,001	0,000	0,013	0,013	0,042	20,0	1,441	3,347	لخمس
RMIL	0,004	0,018	0,566	0,018	0,247	0,208		0,000	0,000	0,005	0,005	0,016	22,9	0,457	0,512	الرميل
S / T Nord	0,358	5,412	60,308	5,361	19,024	22,113		3,011	2,011	34,680	34,680	34,000	36,5	658,719	873,659	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	0,226	0,928	E	0,004	0,002	0,044	0,044	0,026	57,0	23,718	28,897	بئر المشارقة
RMEL	0,008	0,097	0,819	0,097	0,073	0,300		0,000	0,005	0,000	0,000	0,055	4,0	0,963	2,648	الرميل
NEBHANA	0,000	0,015	3,021	0,015	1,034	1,108		0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	3,5	2,029	7,639	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,418	9,044	0,418	14,371	3,316		0,000	0,000	0,161	0,161	0,764	24,2	32,311	57,692	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,070	3,100	0,070	3,605	1,137		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,4	0,300	3,703	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	1,663	0,006	0,111	0,610		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,3	2,183	1,657	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,048	0,974	0,048	0,000	0,357		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,6	1,372	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,286	0,877	0,286	0,000	0,322		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,7	0,245	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,014	0,967	22,027	0,967	19,420	8,077		0,004	0,008	0,225	0,225	1,071	14,2	63,122	106,059	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,012	0,202	0,012	0,031	0,074	E	0,020	0,000	0,060	0,060	0,138	15,4	0,774	1,580	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,388	0,001	0,006	0,142		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	5,7	0,290	0,342	شبية
MASRI	0,004	0,089	0,258	0,089	0,037	0,095	E	0,001	0,000	0,050	0,050	0,065	61,4	3,190	4,528	مصري
LEBNA	0,007	0,117	0,505	0,117	0,117	0,185	E	0,002	0,009	0,104	0,104	0,125	22,6	5,271	13,303	البننة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,006	0,064		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,0	0,906	0,919	الحمى
ABID	0,001	0,005	0,219	0,005	0,043	0,080		0,000	0,007	0,020	0,020	0,140	10,2	0,976	4,432	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,225	1,747	0,225	0,240	0,641		0,023	0,016	0,234	0,234	0,487	18,7	11,408	25,105	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,385	6,604	84,082	6,553	38,6842	30,830		3,038	2,034	35,138	35,138	35,558	31,7	733,249	1 004,822	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	1,010	2,093	بربرة
Sidi el Barrak	0,591	5,801	6,465	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,084	0,080	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب					
			Jour		Mois			Saison
Bge El aroussia	1,450	36,15	0,000		0,160		0,160	العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0					بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.75	Q=	0.000				طبة القيس K13 علم 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 : 12-09-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 11/09/2021 M m3	Apport du 11/09/2021 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	254,65	7,045	7,045	0,040	0,018	0,802			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,41	4,700	2,700		0,004	0,837			
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	411,03	10,127	8,203	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	275,66	24,630	24,630	0,086	0,010	0,120			
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	174,49	39,060	23,420	0,190	0,030	0,172	3,0		
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	100,79	120,501	120,501	0,789		0,347			
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	204,36	19,806	16,806	0,333	0,039	0,676	0,2	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	70,91	30,215	20,915	0,122		0,053	0,1	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	76,48	4,489	4,489	0,017		0,008	1,5	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,87	2,824	-5,876		0,002	0,007			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,91	3,655	0,455			0,050			
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	80,06	89,979	86,779	0,731	0,198	1,381		0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,75	12,250	11,250	0,027			15,0		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,22	5,787			0,002	0,019	14,7	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,12	25,072	23,472		0,004	0,025	2,5		
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	23,47	192,753	153,593	0,602		0,518	2,2	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,20	18,128	8,428	0,051	0,010	0,089			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,33	17,000	16,090		0,005	0,038			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	37,58	26,871	24,871			0,085			
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	380,58	1,929	1,929		0,018	0,121	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	509,18	1,441	1,441	0,001	0,014	0,048		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	281,57	0,457	0,457	0,000	0,004	0,018		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		658,719	551,598	3,011	0,358	5,412			
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	119,54	23,718	23,718	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		0,008	0,097			
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	209,01	2,029	2,029			0,015	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	261,39	32,311	2,900			0,418	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	0,070			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,49	2,183	2,183			0,006			
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		521,05	1,372	1,372			0,048			
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,25	0,245	0,245		0,001	0,286			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		63,122	33,711	0,004	0,014	0,967			
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	48,30	0,774	0,774	0,020		0,012		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	71,97	0,290	0,290			0,001	0,4	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	160,18	3,190	3,190	0,001	0,004	0,089		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	14,01	5,271	5,271	0,002	0,007	0,117	11,5	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	90,85	0,906	0,906					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	30,83	0,976	0,476		0,001	0,005	0,1	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		11,408	10,908	0,023	0,012	0,225			
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		733,249	596,217	3,038	0,385	6,604			

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 : 12/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	733,249	1 095,234	-361,985

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) *	7,045	14	53,215	53,215	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	120,501	21	459,848	665,499	
بوهرتمه	19,806	18	92,231	120,854	
جوميين	30,215	25	88,558	122,065	
سجنان	89,979	67	44,035	72,521	
سليانة	1,929	6	29,057	81,571	
بنر المشاركة	23,718	57	17,881	198,882	
الحمى	0,906	7	11,194	18,844	
سيدي سعد	32,311	24	101,006	1 892,689	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,380		0,358
		سدود الوسط 0,014
		سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
6,553	30,830	-24,277

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,040		3,011
		سدود الوسط 0,004
		سدود الوطن القبلي 0,023

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,190	31,822	2,093	
0,591	121,888	6,465	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	11,422	0,599	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,807	192,976	8,108	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
0,007	0,084	0,080