

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 08-04-21 observée le 09-04-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 8-04-21	الشهر الي du mois au 8-04-21	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 8-04-21	du 1-09-19 au 8-04-20		*	8-04-21	8-04-20	الشهر 8-04-21	السنة 8-04-21	السنة 8-04-20	du الامتلاء(%)	9-04-21 المخزون	du 9-04-20	
MELLEQUE	0,036	0,223	15,183	30,396	37,828	123,932	p	0,100	0,086	0,800	28,543	39,234	20,5	10,466	21,886	ملاق
SARRAT	0,002	0,002	1,382	0,002	-	12,474		0,000	-	0,000	0,000	-	30,4	6,381	-	سراط
BEN METIR	0,005	0,169	4,653	15,728	12,771	38,225	T	0,070	0,069	0,564	15,695	15,823	38,7	23,378	40,231	بني مطير
KASSEB	0,063	0,126	3,884	22,654	13,444	39,245	T	0,086	0,091	0,602	19,268	14,183	51,8	39,844	52,374	كساب
BARBARA	0,024	0,302	8,575	43,066	25,997	75,265	E	0,100	0,112	0,786	23,170	22,925	99,2	64,173	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,300	2,171	45,272	138,925	160,443	331,457	T,p	0,943	0,741	6,930	131,603	181,525	51,0	295,987	462,334	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,485	8,321	27,710	31,779	71,501	E	0,113	0,126	1,569	30,153	27,568	30,2	33,799	56,083	بو هرتمه
JOUMINE	0,071	0,717	6,676	36,681	28,700	68,573	tr p	0,095	0,086	0,783	15,693	45,213	41,5	49,266	53,085	جومين
GHEZALA	0,029	0,241	0,956	3,082	2,964	8,505	E	0,009	0,004	0,061	0,953	1,247	69,8	6,979	8,196	غزاله
MELAH	0,000	0,030	1,570	7,188	8,882	23,519	tr	0,050	0,054	0,397	6,560	6,655	29,6	12,144	28,200	الملاح
TINE	0,005	0,080	1,390	5,152	-	15,725		0,000	-	0,217	5,921	-	23,5	8,005	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,501	6,742	83,000	55,385	112,368	tr,p	0,275	0,357	3,200	123,653	71,223	71,6	95,917	96,672	سجنان
Zarga	0,000	0,000	2,080	7,387	19,609	19,835	E	0,014	0,000	0,146	3,827	2,872	78,3	19,000	23,500	الزرقة
Kebir	0,003	0,084	0,805	16,499	12,670	35,570		0,000	0,000	0,000	14,150	11,420	10,5	6,768	6,395	الكبير
Moula	0,019	0,073	0,596	14,195	8,940	29,810		0,000	0,000	0,000	12,074	7,556	99,3	26,150	26,236	المولى
S. EL BARRAK	0,395	0,962	21,634	157,993	109,828	274,497	tr	0,301	0,344	2,423	62,790	73,943	98,9	283,496	280,478	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,098	2,350	6,142	13,459	26,477	tr,p	0,035	0,060	0,340	3,766	12,557	79,9	26,595	29,937	الزياتين
Gangoum	0,000	0,021	0,155	6,142	3,875	7,815		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,6	17,866	17,780	القفقوم
Harka	0,017	0,076	1,420	1,006	-	22,239		0,000	-	0,000	0,148	-	99,8	30,228	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,067	3,077	10,614	6,700	29,996	E	0,136	0,062	0,679	5,148	6,541	28,1	8,709	18,761	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,045	1,485	1,420	1,148	9,824	E	0,038	0,023	0,221	1,739	1,695	36,0	2,603	4,739	لخمماس
RMIL	0,001	0,013	0,582	1,456	0,612	9,350	E	0,008	0,006	0,049	0,156	0,522	65,8	1,315	1,210	الرميل
S / T Nord	0,979	6,486	138,787	636,439	555,032	1 386,201		2,374	2,222	19,768	509,414	543,765	59,2	1 069,067	1 293,196	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,079	2,550	9,038	6,047	22,603	E	0,002	0,002	0,014	0,567	1,457	78,9	32,833	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,056	1,026	5,901	4,437	14,811	p	0,006	0,008	0,044	1,309	1,794	19,6	4,668	10,336	الرميل
NEBHANA	0,000	0,030	1,849	5,577	3,763	18,867	E	0,049	0,022	0,340	3,921	4,370	10,6	6,207	13,195	تنهانكة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,676	22,086	9,201	35,650	E	0,072	0,022	0,542	9,068	6,769	37,4	49,855	55,999	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,076	0,880	7,637	3,452	12,770	E	0,008	0,006	0,052	0,887	1,407	0,4	0,300	0,697	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	7,433	0,216	0,074	68,023		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,461		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,004	0,005	0,504	0,138	2,023		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,012	0,248	16,444	50,961	27,569	176,208		0,136	0,059	0,991	15,851	15,797	22,0	97,931	122,784	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,023	0,386	0,674	2,099	4,413		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	37,4	1,873	4,042	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,406	0,308	1,873	6,076	E	0,008	0,021	0,045	0,825	1,875	19,4	0,979	1,002	شبية
MASRI	0,001	0,010	0,401	0,616	0,718	3,991		0,000	0,000	0,000	4,166	3,737	98,8	5,130	4,901	مصري
LEBNA	0,000	0,057	0,762	3,596	20,944	17,167	E	0,020	0,007	0,098	1,159	6,538	50,5	11,772	22,211	النبنة
HMA	0,001	0,002	0,061	1,822	0,419	4,334		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,0	1,931	1,835	الحمى
ABID	0,002	0,006	0,221	0,848	3,756	5,051	E	0,007	0,005	0,057	0,981	1,038	40,6	3,908	7,876	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,101	2,237	7,864	29,809	41,032		0,036	0,033	0,200	7,758	13,677	41,9	25,593	41,868	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,998	6,834	157,468	695,265	612,41	1 603,440		2,546	2,314	20,959	533,023	573,239	51,6	1 192,591	1 457,849	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)	0,100	0,020	8,595	بربرة
Sidi el Barrak	0,301	39,323	49,004	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,986	1,618	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المنساب (Mm3) Volumes lâchés				
		Jour	Mois	Saison		
R.S. (g/l)						
Bge El aroussia	1,430	36.00	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.60	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 : 09-04-21 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 08/04/2021 M m3	Apport du 08/04/2021 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	256,36	10,466	10,466	0,100	0,036	0,223		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,39	6,381	4,381		0,002	0,002		
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	421,15	23,378	21,454	0,070	0,005	0,169	N D	
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	281,77	39,844	39,844	0,086	0,063	0,126		
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	181,88	64,173	48,533	0,100	0,024	0,302		
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	107,68	295,987	295,987	0,943	0,300	2,171		
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	208,15	33,799	30,799	0,113		0,485	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	76,64	49,266	39,966	0,095	0,071	0,717	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	79,54	6,979	6,979	0,009	0,029	0,241	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,80	12,144	3,444	0,050		0,030		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,39	8,005	4,805		0,005	0,080		
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	81,03	95,917	92,717	0,275		0,501	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,00	19,000	18,000	0,014		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,51	6,768			0,003	0,084	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,87	26,150	24,550		0,019	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	26,90	283,496	244,336	0,301	0,395	0,962	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,67	26,595	16,895	0,035		0,098		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,94	17,866	16,956			0,021		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,39	30,228	28,228		0,017	0,076		
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	383,15	8,709	8,709	0,136		0,067	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	511,41	2,603	2,603	0,038	0,011	0,045	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	283,72	1,315	1,315	0,008	0,001	0,013	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		#VALEUR!	9,41			#VALEUR!		877,71	706,089	999,985		1069,067	960,965	2,374	0,979	6,486		
														1 447,27											
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	121,12	32,833	32,833	0,002		0,079	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	38,85	4,668	4,668	0,006		0,056		
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	212,51	6,207	6,207	0,049		0,030	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	263,49	49,855	20,444	0,072			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	0,008	0,011	0,076		
* 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	0,003		
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					
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		97,931	68,520	0,136	0,012	0,248		
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	50,66	1,873	1,873		0,002	0,023	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	73,49	0,979	0,979	0,008		0,002	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	162,92	5,130	5,130		0,001	0,010	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	16,08	11,772	11,772	0,020		0,057	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	93,03	1,931	1,931		0,001	0,002	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	36,51	3,908	3,408	0,007	0,002	0,006	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		25,593	25,093	0,036	0,006	0,101		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		#VALEUR!	13,78			#VALEUR!		994,63	790,740	1058,349		1192,591	1054,579	2,546	0,998	6,834		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume""

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (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 : 09/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 450,941	-258,350	1 192,591	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	49,794	49,794	20	10,466	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	284,361	490,013	51	295,987	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	78,238	106,861	30	33,799	بوهرتمه
	69,508	103,014	41	49,266	جوميين
	38,097	66,583	72	95,917	سجنان
	22,277	74,791	28	8,709	سليانة
	8,766	189,767	79	32,833	بئر المشاركة
	10,169	17,819	15	1,931	الحمى
	83,463	1 875,145	37	49,855	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,000		0,979
		سدود الوسط 0,012
		سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
695,265	1 603,440	-908,175

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,550		2,374
		سدود الوسط 0,136
		سدود الوطن القبلي 0,036

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	12,762	8,595
0,301	103,207	49,004
0,034	12,584	3,598
0,295	166,057	105,339

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,986	1,618