

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-04-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 10/04/2021 M m3	Apport du 10/04/2021 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	256,29	10,305	10,305	0,100	0,036	0,271		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,39	6,381	4,381		0,002	0,007		
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	421,07	23,242	21,318	0,070	0,006	0,183	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	281,74	39,757	39,757	0,086	0,034	0,514		
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	181,83	63,967	48,327	0,100	0,029	0,331		
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	107,62	294,116	294,116	0,943		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	208,07	33,460	30,460	0,316	0,060	0,596	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	76,61	49,150	39,850	0,085	0,060	0,830	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	79,56	6,998	6,998	0,013	0,024	0,288	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,71	12,011	3,311	0,050		0,030		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,39	8,005	4,805		0,006	0,092		
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	81,06	96,106	92,906	0,242	0,015	0,581	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,97	18,961	17,961	0,019		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,52	6,775			0,003	0,097	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,86	26,136	24,536			0,078		
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	26,88	282,892	243,732	0,353		1,372	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,62	26,473	16,773	0,041	0,006	0,104		
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		0,004	0,029		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,38	30,186	28,186			0,089		
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	383,05	8,383	8,383	0,147		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	0,002	0,003	0,052	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	283,69	1,303	1,303	0,004	0,001	0,016	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		1065,075	956,966	2,571	0,290	7,801		
														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	0,015	0,110	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	38,82	4,590	4,590	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	212,45	6,124	6,124	0,029	0,005	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	262,88	44,42	18,326	18,669	263,46	49,585	20,174	0,074		0,006	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	0,010	0,099		
* 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	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		97,502	68,091	0,118	0,031	0,316		
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	50,75	1,925	1,925		0,002	0,027	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	73,48	0,974	0,974		0,002	0,057	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	162,91	5,122	5,122		0,001	0,012	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	16,05	11,624	11,624	0,018		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	93,01	1,919	1,919			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	36,48	3,886	3,386	0,008	0,003	0,009	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		25,450	24,950	0,026	0,007	0,109		
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		1188,027	1050,006	2,715	0,329	8,225		

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

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 10-04-21 observée le 11-04-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 10-04-21	الشهر الي du mois au 10-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 10-04-21	du 1-09-19 au 10-04-20		*	10-04-21	10-04-20	الشهر mois 10-04-21	للسنة l'année 10-04-21	للسنة l'année 10-04-20	du الامتلاء(%)	11-04-21 المخزون		du 11-04-20
MELLEQUE	0,036	0,271	15,183	30,444	38,161	124,944	p	0,100	0,086	1,000	28,743	39,407	20,2	10,305	22,006	ملاق
SARRAT	0,002	0,007	1,382	0,007	-	12,566		0,000	-	0,000	0,000	-	30,4	6,381	-	سراط
BEN METIR	0,006	0,183	4,653	15,741	12,913	38,535	T	0,070	0,069	0,707	15,838	15,962	38,5	23,242	40,231	بني مطير
KASSEB	0,034	0,514	3,884	23,042	13,497	39,504	T	0,086	0,091	0,775	19,441	14,364	51,7	39,757	52,237	كساب
BARBARA	0,029	0,331	8,575	43,095	26,177	75,837	E	0,100	0,095	0,986	23,370	23,123	98,9	63,967	65,057	بربرة
SIDI SALEM	0,000	2,171	45,272	138,925	161,352	334,475	T,p	0,943	0,741	8,816	133,489	182,869	50,7	294,116	461,935	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,060	0,596	8,321	27,821	31,993	72,055	E	0,316	0,193	2,192	30,775	27,932	29,9	33,460	55,920	بو هرتمه
JOUMINE	0,060	0,830	6,676	36,795	28,902	69,019	tr p	0,085	0,091	0,984	15,893	45,391	41,4	49,150	53,085	جومين
GHEZALA	0,024	0,288	0,956	3,130	2,995	8,569	E	0,013	0,011	0,088	0,980	1,265	70,0	6,998	8,206	غزاله
MELAH	0,000	0,030	1,570	7,188	8,882	23,623	tr	0,050	0,055	0,497	6,659	6,764	29,3	12,011	28,008	الملاح
TINE	0,006	0,092	1,390	5,164	-	15,817		0,000	-	0,217	5,921	-	23,5	8,005	-	الطين
SEJNANE	0,015	0,581	6,742	83,081	55,476	112,817	tr,p	0,242	0,419	3,744	124,198	72,059	71,7	96,106	96,672	سجنان
Zarga	0,000	0,000	2,080	7,387	19,609	19,973	E	0,019	0,013	0,173	3,854	2,898	78,2	18,961	23,464	الزرقه
Kebir	0,003	0,097	0,805	16,513	12,682	35,624		0,000	0,000	0,000	14,150	11,420	10,5	6,775	6,403	الكبير
Moula	0,000	0,078	0,596	14,200	8,947	29,850		0,000	0,000	0,000	12,074	7,556	99,2	26,136	26,236	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,372	21,634	158,403	110,274	275,939	tr	0,353	0,345	3,075	63,443	74,636	98,7	282,892	279,874	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,104	2,350	6,150	13,470	26,633	tr,p	0,041	0,060	0,421	3,847	12,672	79,5	26,473	29,819	الزياتين
Gamgoum	0,004	0,029	0,155	6,150	3,878	7,825		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,6	17,866	17,765	الققموم
Harka	0,000	0,089	1,420	1,020	-	22,333		0,000	-	0,000	0,148	-	99,6	30,186	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,067	3,077	10,614	6,888	30,201	E	0,147	0,065	0,962	5,431	6,670	27,1	8,383	18,801	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,052	1,485	1,427	1,170	9,923	E	0,002	0,041	0,225	1,743	1,778	36,0	2,603	4,674	لخمماس
RMIL	0,001	0,016	0,582	1,459	0,620	9,389	E	0,004	0,008	0,062	0,168	0,533	65,1	1,303	1,205	الرميل
S / T Nord	0,290	7,801	138,787	637,757	557,887	1 395,453		2,571	2,383	24,924	514,569	548,362	58,9	1 065,075	1 291,598	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,110	2,550	9,069	6,065	22,773	E	0,002	0,002	0,018	0,571	1,460	78,9	32,833	35,086	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,056	1,026	5,901	4,457	14,880	p	0,006	0,008	0,055	1,320	1,810	19,3	4,590	10,292	الرميل
NEBHANA	0,005	0,035	1,849	5,583	3,789	18,990	E	0,029	0,049	0,416	3,996	4,471	10,4	6,124	13,108	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,006	2,676	22,092	9,232	35,829	E	0,074	0,033	0,691	9,217	6,817	37,2	49,585	55,900	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,099	0,880	7,660	3,452	12,828	E	0,007	0,000	0,069	0,904	1,413	0,4	0,300	0,634	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	7,433	0,217	0,075	68,519		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	1,463		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,005	0,505	0,138	2,024		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,031	0,316	16,444	51,029	27,666	177,304		0,118	0,091	1,249	16,109	15,970	21,9	97,502	122,431	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,027	0,386	0,677	2,099	4,438		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	38,4	1,925	4,042	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,406	0,308	1,891	6,103		0,000	0,022	0,059	0,839	1,912	19,3	0,974	0,979	شبية
MASRI	0,001	0,012	0,401	0,618	0,720	4,017		0,000	0,000	0,000	4,166	3,737	98,6	5,122	4,956	مصري
LEBNA	0,000	0,057	0,762	3,596	20,983	17,218	E	0,018	0,006	0,142	1,203	6,550	49,9	11,624	22,211	النبنة
HMA	0,000	0,002	0,061	1,822	0,420	4,338		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,9	1,919	1,830	الحمى
ABID	0,003	0,009	0,221	0,851	3,765	5,065	E	0,008	0,006	0,076	1,000	1,044	40,4	3,886	7,864	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,109	2,237	7,872	29,878	41,181		0,026	0,034	0,277	7,835	13,732	41,7	25,450	41,883	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,329	8,225	157,468	696,658	615,43	1 613,938		2,715	2,508	26,449	538,513	578,064	51,4	1 188,027	1 455,912	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	8,795	بربرة
Sidi el Barrak	0,353	40,016	49,604	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,003	1,635	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		R.S. (g/l)	Jour	Mois		Saison
Bge El aroussia	1,400	36,15	0,000	0,000	4,803	سد العروسة
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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 450,599	-262,572	1 188,027	

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 بالحماية من الفيضانات
	49,955	49,955	20	10,305	ملاق (الى مستوى 265 م3) *
	286,232	491,884	51	294,116	سيدي سالم (الى مستوى 115 م3)
	78,577	107,200	30	33,460	بوهرتمه
	69,623	103,130	41	49,150	جوميين
	37,908	66,394	72	96,106	سجنان
	22,603	75,117	27	8,383	سليانة
	8,766	189,767	79	32,833	بئر المشاركة
	10,181	17,831	15	1,919	الحمى
	83,732	1 875,415	37	49,585	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,330		0,290
		سدود الوسط
		0,031
		سدود الوطن القبلي
		0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
696,658	1 613,938	-917,280

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,710		2,571
		سدود الوسط
		0,118
		سدود الوطن القبلي
		0,026

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,100	12,762	8,795
0,353	103,207	49,604
0,040	12,584	3,671
0,388	166,057	106,115

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,003	1,635