

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-02-21 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 10/02/2021 M m3	Apport du 10/02/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	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) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	257,50	13,270	13,270	0,086	0,032	0,435	2,0	
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	421,92	24,694	22,770	0,071	0,435	1,150	21,0	
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	281,70	39,641	39,641	0,095	0,126	1,956	8,0	
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	182,14	65,273	49,633	0,132	0,268	1,913	8,0	
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	107,31	284,63	197,926	361,364	107,62	294,116	294,116	0,543	1,119	13,931	4,0	
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	208,11	33,630	30,630	0,087	0,133	1,162	10,0	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	76,27	47,863	38,563	0,084	0,274	3,943	7,2	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	78,55	6,112	6,112	0,068	0,217	13,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,41	14,527	5,827	0,049	0,005	0,378	-	-
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,69	8,686	5,486	0,032	0,013	0,604	3,0	-
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	82,07	102,536	99,336	0,427	0,230	1,094	5,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,22	17,986	16,986	-	0,028	0,226	7,1	-
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,42	6,699	-	-	0,175	0,778	13,0	-
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	110,03	26,389	24,789	0,020	0,131	0,547	14,7	-
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	26,94	284,703	245,543	-	1,834	7,289	13,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,64	26,522	16,822	0,007	0,034	0,111	5,0	-
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041	-	0,003	0,025	8,0	-
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,42	30,357	28,357	0,010	0,106	0,116	6,0	-
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	383,86	11,079	11,079	-	0,041	0,238	3,5	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	511,92	2,918	2,918	0,000	0,014	0,047	3,5	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	283,80	1,348	1,348	-	0,001	0,020	2,7	2,23
S/T NORD	22891	1 590,96			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1076,299	970,266	1,642	5,072	36,180		
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	121,21	33,381	33,381	0,002	0,007	0,252	3,5	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	39,21	5,681	5,681	0,006	0,010	0,058	-	-
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	213,23	7,229	7,229	0,046	0,029	0,300	1,5	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	263,99	54,609	25,198	0,042	0,057	0,115	0,1	3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,68	0,676	0,676	0,007				
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		105,645	76,234	0,104	0,105	0,733		
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	49,99	1,505	1,505	-	0,000	0,010	7,2	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	73,37	0,911	0,911	0,005	0,001	0,005	5,0	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	159,09	2,557	2,557	-	0,001	0,010	3,3	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	16,19	12,315	12,315	0,002	0,009	0,066	2,6	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	93,15	2,002	2,002	-	-	0,001	1,8	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	36,78	4,113	3,613	-	0,001	0,016	8,3	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		23,403	22,903	0,007	0,012	0,108		
TOTAL GENERAL	38560	1 779,39			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1205,348	1069,404	1,753	5,189	37,020		

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

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 10-02-21 observée le 11-02-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 10-02-21	الشهر الي du mois au 10-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 10-02-21	du 1-09-19 au 10-02-20		*	10-02-21	10-02-20	الشهر mois 10-02-21	للسنة l'année 10-02-21	للسنة l'année 10-02-20	du 11-02-21 الامتلاء(%)	المخزون 11-02-21	du 11-02-20	
MELLEGUE	0,032	0,435	9,454	27,664	34,527	101,068	p	0,086	0,086	0,864	23,183	34,073	26,0	13,270	25,213	ملاق
BEN METIR	0,435	1,150	9,882	12,554	6,925	23,302	T	0,071	0,093	0,785	11,697	11,797	40,9	24,694	39,886	بني مطير
KASSEB	0,126	1,956	11,175	18,347	8,064	23,408	T	0,095	0,048	0,950	15,492	9,591	51,5	39,641	51,897	كساب
BARBARA	0,268	1,913	20,858	33,409	13,151	47,410	D	0,132	0,009	1,457	12,976	11,033	100,9	65,273	64,755	بربرة
SIDI SALEM	1,119	13,931	93,870	102,766	117,144	185,132	T.p	0,543	0,542	4,928	95,739	147,636	50,7	294,116	452,352	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,133	1,162	22,697	21,461	20,509	40,141	E	0,087	0,301	0,837	22,581	18,400	30,0	33,630	54,291	بو هرتمه
JOUMINE	0,274	3,943	20,710	27,729	21,712	40,666	tr p	0,084	0,238	0,870	8,552	32,507	40,3	47,863	59,219	جومين
GHEZALA	0,068	0,217	2,781	1,892	2,261	4,862		0,000	0,008	0,000	0,684	0,883	61,1	6,112	7,933	غزالة
MELAH	0,005	0,378	5,700	6,087	8,872	13,476	tr	0,049	0,061	0,481	3,782	3,453	35,4	14,527	32,188	المالح
TINE	0,013	0,604	2,910	4,269	-	11,243	tr	0,032	-	0,299	4,639	-	25,5	8,686	-	الطين
SEJNANE	0,230	1,094	30,892	75,008	49,707	73,625	tr,p	0,427	0,327	3,728	100,402	48,453	76,5	102,536	88,074	سجنان
Zarga	0,028	0,226	3,860	5,676	18,016	13,341		0,000	0,015	0,020	3,364	2,289	74,2	17,986	22,798	الزرقة
Kebir	0,175	0,778	11,004	12,476	9,683	22,972		0,000	0,000	0,000	10,270	9,187	10,4	6,699	6,175	الكبير
Moula	0,131	0,547	7,572	12,277	7,260	21,208	D	0,020	0,000	0,404	10,246	6,609	100,2	26,389	25,733	المولى
S. EL BARRAK	1,834	7,289	76,508	130,424	84,947	172,294		0,000	0,290	0,000	39,692	49,242	99,4	284,703	283,496	سيدي البراق
Ziatine	0,034	0,111	5,100	5,589	12,256	19,559	tr,p	0,007	0,010	0,057	3,063	9,318	79,6	26,522	32,445	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,025	2,486	5,589	3,490	4,690		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	98,1	17,951	17,565	الققوم
Harka	0,106	0,116	4,390	0,116	-	16,454	D	0,010	-	0,010	0,010	-	100,2	30,357	-	الحركة
SILIANA	0,041	0,238	5,662	9,724	5,433	20,130		0,000	0,075	0,000	2,444	3,613	35,8	11,079	21,450	سليانة
LAKHMESS	0,014	0,047	1,628	1,176	0,837	6,579		0,000	0,035	0,150	1,247	1,098	40,4	2,918	5,115	لخمساس
RMIL	0,001	0,020	2,024	1,364	0,494	6,287		0,000	0,008	0,000	0,089	0,256	67,4	1,348	1,414	الرميل
S / T Nord	5,072	36,180	351,162	515,596	425,286	867,847		1,642	2,145	15,840	374,211	400,497	59,6	1 076,299	1 291,997	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,252	4,859	8,302	4,741	16,272	E	0,002	0,002	0,020	0,455	1,370	80,2	33,381	34,964	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,058	1,251	5,326	3,879	11,856	p	0,006	0,008	0,060	0,986	1,330	23,8	5,681	12,033	الرميل
NEBHANA	0,029	0,300	2,488	4,662	3,166	13,191	E	0,046	0,039	0,256	2,706	3,041	12,3	7,229	14,249	نهبانة
SIDI SAAD	0,057	0,115	1,487	21,403	5,725	31,010	E	0,042	0,075	0,617	5,655	4,139	41,0	54,609	56,896	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	7,287	2,421	10,420	E	0,007	0,011	0,066	0,619	0,875	0,9	0,676	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,261	0,196	0,050	46,316		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,002	0,458	1,424		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,194	0,475	0,138	1,565		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,105	0,733	24,932	47,653	20,578	132,054		0,104	0,135	1,019	10,520	10,756	23,7	105,645	125,839	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,010	0,849	0,604	1,902	3,252		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,014	بزيغ
CHIBA	0,001	0,005	1,091	0,244	1,549	4,402	E	0,005	0,006	0,063	0,571	1,310	18,1	0,911	1,229	شبيبة
MASRI	0,001	0,010	0,692	0,431	0,542	2,888		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	49,2	2,557	2,857	مصري
LEBNA	0,009	0,066	3,760	2,630	18,628	12,284	E	0,002	0,010	0,015	0,720	5,948	52,8	12,315	22,008	البنة
HMA	0,000	0,001	0,433	1,692	0,332	3,117		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,6	2,002	1,966	الحمى
ABID	0,001	0,016	0,734	0,681	3,225	3,559		0,000	0,004	0,000	0,744	0,805	42,8	4,113	7,807	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,108	7,559	6,283	26,179	29,502		0,007	0,020	0,077	6,827	12,206	38,4	23,403	39,882	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,189	37,020	383,654	569,532	472,043	1 029,403		1,753	2,300	16,936	391,558	423,458	52,1	1 205,348	1 457,718	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,621	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,489	1,145	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,620	36,10	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	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 : 11/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 296,399	-91,051	1 205,348	

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
	46,990	46,990	26	13,270	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	286,232	491,884	51	294,116	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	78,407	107,030	30	33,630	بوهرتمه
	70,911	104,417	40	47,863	جوميين
	31,478	59,964	77	102,536	سجنان
	19,906	72,421	36	11,079	سليانة
	8,218	189,219	80	33,381	بئر المشاركة
	10,098	17,748	16	2,002	الحمى
	78,708	1 870,391	41	54,609	سيدي سعد
	76,794	193,524	1	0,676	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,190		5,072
		0,105
		0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
569,532	1 029,403	-459,871

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,750		1,642
		0,104
		0,007

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	12,762	6,669
0,000	103,207	39,982
0,006	12,584	2,961
0,236	166,057	88,223

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,489	1,145