

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-05-21 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 06/05/2021 M m3	Apport du 06/05/2021 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	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	255,90	9,429	9,429	0,100	0,084	0,370	14,0	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,23	6,183	4,183			0,035	14,6	
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	420,42	22,169	20,245	0,072	0,105	0,105	23,0	
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	281,21	38,238	38,238	0,086	0,003	0,063	12,4	
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	181,82	63,925	48,285		0,417	0,566	25,0	
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	107,45	288,862	288,862	0,643	0,323	1,641	9,0	
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	208,38	34,771	31,771	0,104	0,214	0,645	16,5	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	76,47	48,613	39,313	0,093	0,095	0,352	7,1	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	77,44	5,21	3,753	4,009	79,77	7,193	7,193		0,020	0,029	9,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,86	10,932	2,232		0,014	0,014	2,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,36	7,937	4,737	0,018		0,073	5,0	
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	81,49	98,812	95,612	0,684	0,289	1,405	15,0	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		0,041	0,049	20,6	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,80	6,228			0,069	0,150	22,0	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,94	26,251	24,651		0,060	0,114	17,8	
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	26,70	277,460	238,300	0,453	0,813	1,530	19,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,32	25,741	16,041	0,047	0,073	0,167	16,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,97	17,909	16,999		0,030	0,040	13,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,002	0,048	0,093	9,5	
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	382,94	8,036	8,036	0,041	0,018	0,098	0,5	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	511,15	2,450	2,450	0,000	0,001	0,013	2,5	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	283,53	1,237	1,237	0,004	0,001	0,009	2,7	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		877,71	706,089	999,985		1051,690	944,128	2,347	2,718	7,561		
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	121,02	32,225	32,225	0,003	0,013	0,073	8,0	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	38,66	4,175	4,175	0,006		0,046	0,7	
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	212,08	5,617	5,617	0,025	0,016	0,096		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	263,22	47,429	18,018	0,071	0,004	0,181		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	0,006	0,010	0,043		
*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	0,002		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		93,815	64,404	0,110	0,043	0,444		
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	51,63	2,491	2,491		0,001	0,007	7,3	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	73,51	0,991	0,991	0,008		0,006	0,7	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	162,83	5,059	5,059		0,001	0,007	2,0	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	15,94	11,125	11,125	0,012		0,064		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	92,89	1,852	1,852		0,001	0,003	2,7	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	36,34	3,786	3,286	0,005		0,004	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		25,304	24,804	0,026	0,003	0,092		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1170,809	1033,336	2,483	2,764	8,096		

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 : 07/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 170,809	1 438,429	-267,620

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) *	9,429	18	50,831	50,831	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	288,862	50	291,486	497,138	
بوهرتمه	34,771	31	77,266	105,889	
جوميين	48,613	41	70,160	103,667	
سجنان	98,812	74	35,202	63,688	
سليانة	8,036	26	22,950	75,464	
بئر المشاركة	32,225	77	9,374	190,375	
الحمى	1,852	14	10,248	17,898	
سيدي سعد	47,429	36	85,888	1 877,571	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,760		2,718
		0,043
		0,003
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
743,974	1 733,547	-989,573

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,480		2,347
		0,110
		0,026
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	12,762	11,972	
0,453	103,207	60,240	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,046	12,584	4,941	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,763	166,057	123,575	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
0,008	2,221	1,853

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 6-05-21	الشهر الي du mois au 6-05-21	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 6-05-21	du 1-09-19 au 6-05-20		*	6-05-21	6-05-20	mois للشهر 6-05-21	l'année السنة 6-05-21	l'année السنة 6-05-20	7-05-21			
													du الامتلاء(%)	du المخزون		7-05-20
MELLEGUE	0,084	0,370	17,377	32,264	49,109	138,430	p	0,100	0,086	0,600	31,343	41,953	18,4	9,429	30,202	ملاق
SARRAT	0,000	0,035	2,095	0,124	-	13,892		0,000	-	0,000	0,000	-	29,4	6,183	-	سراط
BEN METIR	0,105	0,105	1,277	16,713	14,104	41,885	T	0,072	0,067	0,435	17,685	17,719	36,7	22,169	38,486	بني مطير
KASSEB	0,003	0,063	0,914	23,897	14,427	42,270	T	0,086	0,091	0,521	21,689	16,723	49,7	38,238	50,690	كساب
BARBARA	0,417	0,566	1,695	47,357	28,038	81,881		0,000	0,026	0,652	27,084	24,855	98,8	63,925	64,841	بربرة
SIDI SALEM	0,323	1,641	19,931	150,818	175,918	368,514	T,p	0,643	0,742	4,156	150,683	198,729	49,8	288,862	460,737	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,214	0,645	2,784	30,485	33,976	78,142	E	0,104	0,260	0,910	34,907	33,037	31,0	34,771	52,635	بو هرتمه
JOUMINE	0,095	0,352	1,853	39,031	30,702	73,827	tr p	0,093	0,161	0,580	18,459	48,801	40,9	48,613	51,090	جومين
GHEZALA	0,020	0,029	0,226	3,508	3,280	9,250		0,000	0,016	0,009	1,126	1,500	71,9	7,193	8,206	غزالة
MELAH	0,014	0,014	0,680	7,379	9,252	24,802		0,000	0,059	0,020	7,586	7,560	26,7	10,932	26,880	الملاح
TINE	0,000	0,073	0,520	5,429	-	16,874	tr	0,018	-	0,097	6,064	-	23,3	7,937	-	الطين
SEJNANE	0,289	1,405	0,617	89,189	57,451	117,431	tr,p	0,684	0,481	4,084	138,661	83,390	73,7	98,812	95,111	سجنان
Zarga	0,041	0,049	0,640	7,839	19,938	21,484		0,000	0,047	0,047	4,157	3,374	78,3	19,000	23,158	الزرقة
Kebir	0,069	0,150	3,335	17,570	13,786	36,806		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,228	6,562	الكبير
Moula	0,060	0,114	1,493	15,224	9,193	30,536		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,7	26,251	26,236	المولى
S. EL BARRAK	0,813	1,530	3,702	166,833	116,298	291,079	tr	0,453	0,346	2,712	74,178	82,080	96,8	277,460	275,649	سيدي البراق
Ziatine	0,073	0,167	0,900	6,732	13,892	28,374	tr,p	0,047	0,060	0,319	5,141	14,258	77,3	25,741	28,403	الزياتين
Gangoum	0,030	0,040	0,036	6,732	4,053	7,935		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,9	17,909	17,794	القفقوم
Harka	0,048	0,093	0,880	1,616	-	23,450	E	0,002	-	0,003	0,261	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,018	0,098	2,011	10,944	10,183	32,641	E	0,041	0,055	0,041	5,841	7,842	25,9	8,036	20,501	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,013	1,010	1,498	1,636	11,108		0,000	0,005	0,007	1,915	2,024	33,9	2,450	4,813	لخمساس
RMIL	0,001	0,009	0,174	1,489	0,964	9,811	E	0,004	0,006	0,008	0,226	0,679	61,9	1,237	1,352	الرميل
S /T Nord	2,718	7,561	64,150	682,670	606,200	1 500,424		2,347	2,510	15,201	580,381	605,334	58,2	1 051,690	1 283,346	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,073	1,173	9,305	7,743	24,700	E	0,003	0,002	0,016	0,637	1,499	77,5	32,225	36,095	بئر المشاركة
RMEI	0,000	0,046	0,167	6,060	5,144	15,596	p	0,006	0,008	0,033	1,463	2,018	17,5	4,175	9,933	الرميل
NEBHANA	0,016	0,096	1,362	6,095	5,057	20,486	E	0,025	0,075	0,172	4,905	5,262	9,6	5,617	13,368	تنهاينة
SIDI SAAD	0,004	0,181	4,366	22,963	11,317	38,457	E	0,071	0,065	0,396	10,860	7,986	35,6	47,429	56,099	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,043	0,818	7,802	5,511	13,574	E	0,006	0,006	0,027	0,979	1,513	0,4	0,300	1,938	هوارب
Sfifica	0,000	0,002	2,214	0,226	0,091	73,903		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,002	0,458	1,530		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,003	0,001	0,519	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,043	0,444	10,363	52,971	35,459	190,272		0,110	0,155	0,644	18,943	18,278	21,1	93,815	124,844	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,007	0,266	0,709	2,150	4,747		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	49,7	2,491	4,033	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,191	0,322	2,072	6,411	E	0,008	0,022	0,008	0,950	2,226	19,6	0,991	0,820	شبية
MASRI	0,001	0,007	0,286	0,642	0,843	4,340		0,000	0,000	0,008	4,196	3,894	97,4	5,059	5,130	مصري
LEBNA	0,000	0,064	0,137	3,888	21,683	17,753	E	0,012	0,024	0,064	1,458	6,848	47,7	11,125	21,941	النبنة
HMA	0,001	0,003	0,029	1,854	0,503	4,385		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,4	1,852	1,858	الحمى
ABID	0,000	0,004	0,015	0,919	3,886	5,216	E	0,005	0,009	0,024	1,104	1,174	39,4	3,786	7,705	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,092	0,925	8,333	31,137	42,851		0,026	0,054	0,103	8,334	14,630	41,5	25,304	41,486	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,764	8,096	75,437	743,974	672,797	1 733,547		2,483	2,719	15,948	607,659	638,242	50,6	1 170,809	1 449,675	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)	0,000	0,020	11,972	بربرة
Sidi el Barrak	0,453	47,459	60,240	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,221	1,853	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,380	36,35	0,000	0,000	4,803	سد العروسة	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,85	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق