

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-05-21 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 10/05/2021 M m3	Apport du 10/05/2021 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	257,03	12,076	12,076	0,100	0,183	3,442		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,23	6,183	4,183			0,056		
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	420,24	21,878	19,954	0,078		0,199		
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	281,09	37,897	37,897	0,086	0,012	0,104		
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	181,69	63,389	47,749	0,130	0,061	0,803		
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	107,42	287,955	287,955	0,443	0,447	2,892		
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	208,48	35,194	32,194	0,065	0,039	0,933	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	76,39	48,313	39,013	0,117	0,025	0,516	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	79,75	7,174	7,174	0,018	0,011	0,056	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,76	10,812	2,112			0,014		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,35	7,914	4,714	0,018	0,028	0,157		
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	81,50	98,875	95,675	0,686	0,229	2,377	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	0,007		0,051		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,86	6,274			0,002	0,202	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		0,005	0,129		
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	26,62	275,045	235,885	0,455		2,285	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,22	25,497	15,797	0,051		0,210		
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		0,006	0,060		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271	0,002		0,148		
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	382,85	7,760	7,760	0,005		0,110	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	511,14	2,444	2,444	0,003		0,024	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	283,50	1,225	1,225	0,003	0,001	0,013	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		1049,296	941,689	2,266	1,049	14,781		
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	121,00	32,103	32,103	0,003	0,020	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	38,64	4,124	4,124	0,006	0,015	0,088		
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	212,03	5,548	5,548	0,052	0,030	0,162	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	263,18	47,070	17,659	0,038	0,058	0,239	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	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,007	0,011	0,077		
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		93,214	63,803	0,105	0,134	0,684		
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	51,61	2,477	2,477			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	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,48	0,974	0,974	0,009	0,000	0,010	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	162,81	5,043	5,043		0,002	0,013	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	15,91	10,998	10,998	0,022	0,000	0,090	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	92,86	1,835	1,835			0,004	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	36,30	3,758	3,258	0,009		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		25,085	24,585	0,039	0,002	0,136		
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		1167,596	1030,077	2,411	1,185	15,602		

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

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 10-05-21	الشهر الي du mois au 10-05-21	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 10-05-21	du 1-09-19 au 10-05-20		*	10-05-21	10-05-20	10-05-21	10-05-21	10-05-20	du الامتلاء (%)	11-05-21 المخزون		du 11-05-20
MELLEQUE	0,183	3,442	17,377	35,336	49,354	140,672	p	0,100	0,086	1,000	31,743	42,299	23,6	12,076	30,000	سلاق
SARRAT	0,000	0,056	2,095	0,146	-	14,163		0,000	-	0,000	0,000	-	29,4	6,183	-	اط
BEN METIR	0,000	0,199	1,277	16,807	14,248	42,049	T	0,078	0,072	0,726	17,976	17,993	36,2	21,878	38,033	بني مطير
KASSEB	0,012	0,104	0,914	23,938	14,436	42,388	T	0,086	0,044	0,866	22,035	17,039	49,3	37,897	50,323	كساب
BARBARA	0,061	0,803	1,695	47,593	28,102	82,100	E	0,130	0,009	1,173	27,605	24,918	98,0	63,389	64,712	بربرة
SIDI SALEM	0,447	2,892	19,931	152,069	176,717	371,085	T,p	0,443	1,439	6,329	152,856	202,688	49,6	287,955	457,143	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,039	0,933	2,784	30,773	34,019	78,501	E	0,065	0,245	1,174	35,171	33,769	31,4	35,194	51,890	بو هرتمه
JOUMINE	0,025	0,516	1,853	39,195	30,835	74,067	tr p	0,117	0,212	0,979	18,858	49,640	40,7	48,313	50,307	جومين
GHEZALA	0,011	0,056	0,226	3,535	3,331	9,279	E	0,018	0,014	0,047	1,164	1,559	71,7	7,174	8,186	الغزالة
MELAH	0,000	0,014	0,680	7,379	9,270	24,889		0,000	0,060	0,020	7,586	7,794	26,4	10,812	26,544	الملاح
TINE	0,028	0,157	0,520	5,513	-	16,941	tr	0,018	-	0,171	6,137	-	23,3	7,914	-	الطين
SEJNANE	0,229	2,377	0,617	90,161	57,604	117,511	tr,p	0,686	0,481	6,823	141,401	85,316	73,8	98,875	94,864	سجنان
Zarga	0,000	0,051	0,640	7,842	19,938	21,566	E	0,007	0,048	0,069	4,178	3,506	78,2	18,961	22,996	الزرقه
Kebir	0,002	0,202	3,335	17,622	13,814	37,236		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,274	6,578	الكبير
Moula	0,005	0,129	1,493	15,239	9,203	30,729		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,7	26,251	26,208	المولى
S. EL BARRAK	0,000	2,285	3,702	167,588	116,882	291,557	tr	0,455	0,402	4,523	75,989	83,526	96,0	275,045	273,838	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,210	0,900	6,752	13,956	28,490	tr,p	0,051	0,072	0,540	5,362	14,510	76,6	25,497	28,167	الزياتين
Gangoum	0,006	0,060	0,036	6,752	4,075	7,940		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,9	17,909	17,794	القفقوم
Harka	0,000	0,148	0,880	1,671	-	23,564	D	0,002	-	0,015	0,273	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,110	2,011	10,956	10,221	32,901	E	0,005	0,069	0,259	6,059	8,126	25,0	7,760	20,170	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,024	1,010	1,509	1,661	11,239	E	0,003	0,050	0,015	1,923	2,227	33,9	2,444	4,618	لخماس
RMIL	0,001	0,013	0,174	1,492	0,971	9,834	E	0,003	0,007	0,015	0,234	0,707	61,3	1,225	1,319	الرميل
S / T Nord	1,049	14,781	64,150	689,868	608,637	1 508,701		2,266	3,309	24,743	589,924	616,429	58,1	1 049,296	1 273,689	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,020	0,110	1,173	9,342	7,796	24,851	E	0,003	0,002	0,026	0,647	1,505	77,2	32,103	35,968	بئر المشارقة
RMEL	0,015	0,088	0,167	6,103	5,144	15,618	p	0,006	0,008	0,055	1,485	2,050	17,3	4,124	9,777	الرميل
NEBHANA	0,030	0,162	1,362	6,161	5,121	20,662	E	0,052	0,052	0,284	5,017	5,477	9,4	5,548	13,173	نهبانة
SIDI SAAD	0,058	0,239	4,366	23,021	11,317	39,021	E	0,038	0,169	0,601	11,065	8,354	35,3	47,070	55,601	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,077	0,818	7,836	5,511	13,679	E	0,007	0,000	0,048	0,999	1,525	0,4	0,300	1,657	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	2,214	0,227	0,094	74,188		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	1,564		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,001	0,521	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,134	0,684	10,363	53,211	35,579	191,609		0,105	0,231	1,015	19,314	18,910	20,9	93,214	123,587	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,012	0,266	0,714	2,155	4,782		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	49,4	2,477	4,014	بزيغ
CHIBA	0,000	0,010	0,191	0,326	2,072	6,436	E	0,009	0,015	0,026	0,968	2,333	19,3	0,974	0,701	شبية
MASRI	0,002	0,013	0,286	0,648	0,845	4,377		0,000	0,004	0,016	4,204	3,966	97,1	5,043	5,059	مصري
LEBNA	0,000	0,090	0,137	3,914	21,717	17,770	E	0,022	0,015	0,126	1,520	6,937	47,2	10,998	21,670	البننة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,508	4,388		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,3	1,835	1,852	الحمى
ABID	0,000	0,006	0,015	0,921	3,888	5,218	E	0,009	0,010	0,041	1,122	1,202	39,1	3,758	7,648	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,136	0,925	8,377	31,185	42,971		0,039	0,043	0,209	8,441	14,928	41,1	25,085	40,944	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,185	15,602	75,437	751,456	675,401	1 743,281		2,411	3,583	25,968	617,678	650,267	50,5	1 167,596	1 438,220	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)	0,130	0,020	12,363	بربرة
Sidi el Barrak	0,455	48,906	62,048	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,254	1,886	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,460	36,80	0,000	0,000	4,803	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.85	Q= 0,000			طة القيس K13 علم ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 431,615	-264,020	1 167,596	

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
	48,184	48,184	24	12,076	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	292,393	498,045	50	287,955	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	76,843	105,466	31	35,194	بوهرتمه
	70,460	103,967	41	48,313	جوميين
	35,139	63,625	74	98,875	سجنان
	23,225	75,740	25	7,760	سليانة
	9,496	190,497	77	32,103	بنر المشاركة
	10,265	17,915	14	1,835	الحمى
	86,247	1 877,930	35	47,070	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,190		1,049
		0,134
		0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
751,456	1 743,281	-991,825

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,410		2,266
		0,105
		0,039

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,130	12,762	12,363
0,455	103,207	62,048
0,050	12,584	5,155
0,709	166,057	126,475

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,254	1,886