

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-05-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 09/05/2021 M m3	Apport du 09/05/2021 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	257,00	12,000	12,000	0,100	0,276	3,259		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,24	6,195	4,195		0,016	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	420,34	22,039	20,115	0,071	0,011	0,199	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	281,12	37,982	37,982	0,086	0,011	0,091		
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	181,71	63,471	47,831	0,130		0,742		
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	0,140	2,444		
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	208,46	35,109	32,109	0,060	0,114	0,894	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	76,42	48,425	39,125	0,093	0,036	0,490	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	79,76	7,184	7,184	0,014	0,007	0,045	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,78	10,836	2,136			0,014		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,35	7,914	4,714	0,019	0,004	0,129		
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	0,684	0,402	2,148	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,98	18,974	17,974	0,007	0,000	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	0,200	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	0,124		
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	26,66	276,252	237,092	0,452		2,285	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,26	25,594	15,894	0,071	0,030	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		0,004	0,055		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,017	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	382,86	7,791	7,791	0,069		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	511,15	2,450	2,450	0,003	0,005	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	283,51	1,229	1,229	0,003	0,001	0,012	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		1051,025	943,417	2,310	1,081	13,732		
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		0,090	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		0,073		
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	212,05	5,576	5,576	0,019	0,012	0,132	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	0,046		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		0,004	0,066		
* 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		93,241	63,830	0,073	0,017	0,550		
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	51,62	2,484	2,484		0,003	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	73,50	0,985	0,985		0,002	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	0,008	0,003	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	15,92	11,041	11,041	0,021		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	92,87	1,841	1,841			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	36,32	3,772	3,272	0,004		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		25,166	24,666	0,033	0,008	0,134		
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		1169,431	1031,913	2,416	1,105	14,416		

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 09-05-21 observée le 10-05-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 9-05-21	الشهر الي du mois au 9-05-21	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 9-05-21	du 1-09-19 au 9-05-20		*	9-05-21	9-05-20	الشهر 9-05-21	للسنة 9-05-21	للسنة 9-05-20	du 10-05-21		du 10-05-20	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,276	3,259	17,377	35,153	49,305	140,112	p	0,100	0,086	0,900	31,643	42,213	23,5	12,000	30,051	سلاق
SARRAT	0,016	0,056	2,095	0,146	-	14,095		0,000	-	0,000	0,000	-	29,5	6,195	-	راط
BEN METIR	0,011	0,199	1,277	16,807	14,248	42,008	T	0,071	0,067	0,648	17,898	17,921	36,5	22,039	38,354	بني مطير
KASSEB	0,011	0,091	0,914	23,926	14,436	42,359	T	0,086	0,091	0,780	21,949	16,995	49,4	37,982	50,390	كساب
BARBARA	0,000	0,742	1,695	47,533	28,077	82,045	E	0,130	0,012	1,042	27,475	24,910	98,1	63,471	64,712	بربرة
SIDI SALEM	0,140	2,444	19,931	151,622	176,717	370,443	T,p	0,443	0,043	5,886	152,413	201,249	49,6	287,955	458,741	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,114	0,894	2,784	30,734	34,019	78,411	E	0,060	0,198	1,109	35,106	33,524	31,3	35,109	52,155	بو هرتمه
JOUMINE	0,036	0,490	1,853	39,169	30,797	74,007	tr p	0,093	0,212	0,861	18,740	49,428	40,8	48,425	50,500	جومين
GHEZALA	0,007	0,045	0,226	3,524	3,314	9,272	E	0,014	0,015	0,029	1,146	1,545	71,8	7,184	8,186	الغزالة
MELAH	0,000	0,014	0,680	7,379	9,270	24,867		0,000	0,060	0,020	7,586	7,734	26,4	10,836	26,688	الملاح
TINE	0,004	0,129	0,520	5,485	-	16,925	tr	0,019	-	0,153	6,119	-	23,3	7,914	-	الطين
SEJNANE	0,402	2,148	0,617	89,932	57,554	117,491	tr,p	0,684	0,482	6,138	140,715	84,834	73,8	98,875	94,864	سجنان
Zarga	0,000	0,051	0,640	7,842	19,938	21,546	E	0,007	0,028	0,062	4,171	3,459	78,2	18,974	23,050	الزرقه
Kebir	0,002	0,200	3,335	17,620	13,804	37,128		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,274	6,570	الكبير
Moula	0,005	0,124	1,493	15,235	9,203	30,681		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,7	26,251	26,222	المولى
S. EL BARRAK	0,000	2,285	3,702	167,588	116,882	291,437	tr	0,452	0,348	4,068	75,533	83,125	96,4	276,252	274,441	سيدي البراق
Ziatine	0,030	0,210	0,900	6,746	13,956	28,461	tr,p	0,071	0,060	0,490	5,311	14,438	76,9	25,594	28,256	الزياتين
Gangoum	0,004	0,055	0,036	6,746	4,071	7,939		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,9	17,909	17,794	الققوم
Harka	0,017	0,148	0,880	1,671	-	23,535	D	0,003	-	0,013	0,271	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,110	2,011	10,956	10,213	32,836	E	0,069	0,074	0,254	6,054	8,056	25,1	7,791	20,253	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,024	1,010	1,509	1,656	11,206	E	0,003	0,050	0,012	1,920	2,178	33,9	2,450	4,666	لخماس
RMIL	0,001	0,012	0,174	1,492	0,969	9,828	E	0,003	0,007	0,013	0,231	0,699	61,5	1,229	1,328	الرميل
S / T Nord	1,081	13,732	64,150	688,813	608,429	1 506,632		2,310	1,834	22,477	587,658	613,120	58,2	1 051,025	1 277,218	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,090	1,173	9,322	7,769	24,813	E	0,003	0,002	0,023	0,644	1,503	77,2	32,103	35,968	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,073	0,167	6,088	5,144	15,612	p	0,006	0,008	0,050	1,480	2,042	17,3	4,124	9,816	الرميل
NEBHANA	0,012	0,132	1,362	6,131	5,121	20,618	E	0,019	0,061	0,232	4,965	5,424	9,5	5,576	13,238	تنهانلة
SIDI SAAD	0,000	0,181	4,366	22,963	11,317	38,880	E	0,046	0,067	0,564	11,027	8,185	35,3	47,070	55,800	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,066	0,818	7,825	5,511	13,653		0,000	0,000	0,041	0,992	1,525	0,4	0,300	1,751	هوارب
Sfifica	0,000	0,003	2,214	0,227	0,093	74,117		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	1,555		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	0,520	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,017	0,550	10,363	53,078	35,552	191,275		0,073	0,138	0,910	19,208	18,680	20,9	93,241	123,984	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,012	0,266	0,714	2,153	4,773		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	49,6	2,484	4,014	بزيغ
CHIBA	0,002	0,010	0,191	0,326	2,072	6,429		0,000	0,026	0,017	0,959	2,319	19,5	0,985	0,718	شبية
MASRI	0,003	0,012	0,286	0,647	0,845	4,368	E	0,008	0,066	0,016	4,204	3,963	97,1	5,043	5,067	مصري
LEBNA	0,000	0,090	0,137	3,913	21,683	17,766	E	0,021	0,024	0,105	1,499	6,922	47,4	11,041	21,670	البننة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,506	4,388		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,3	1,841	1,852	الحمى
ABID	0,000	0,006	0,015	0,921	3,888	5,217	E	0,004	0,006	0,032	1,113	1,192	39,2	3,772	7,670	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,134	0,925	8,375	31,147	42,941		0,033	0,122	0,170	8,401	14,885	41,2	25,166	40,992	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,105	14,416	75,437	750,265	675,128	1 740,848		2,416	2,093	23,557	615,268	646,684	50,6	1 169,431	1 442,194	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	12,233	بربرة
Sidi el Barrak	0,452	48,504	61,595	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,246	1,878	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
		R.S. (g/l)				
Bge El aroussia	1,460	37,00	0,000	0,000	4,803	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.95	Q= 0,000			طبة القيس K13 علم 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 : 10/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 433,632	-264,201	1 169,431	

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
48,260	48,260	48,260	23	12,000	ملاق (الى مستوى 265 م) *
498,045	292,393	498,045	50	287,955	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
105,551	76,928	105,551	31	35,109	بوهرتمه
103,855	70,348	103,855	41	48,425	جوميين
63,625	35,139	63,625	74	98,875	سجنان
75,709	23,195	75,709	25	7,791	سليانة
190,497	9,496	190,497	77	32,103	بئر المشاركة
17,909	10,259	17,909	14	1,841	الحمى
1 877,930	86,247	1 877,930	35	47,070	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,110		1,081
		0,017
		0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
750,265	1 740,848	-990,582

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,420		2,310
		0,073
		0,033

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,130	12,762	12,233
0,452	103,207	61,595
0,071	12,584	5,085
0,898	166,057	125,766

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,246	1,878