

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-09-20 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 18/09/2020 M m3	Apport du 18/09/2020 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								
MELLEQUE (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	29,44 94,16	256,75	11,39	60,043	62,857	260,23	22,328	22,328	0,086	0,137	13,622		
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	421,78	24,452	22,528	0,070		0,141		
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	70,09	281,29	38,46	17,921	27,099	280,60	36,535	36,535	0,095	0,020	0,121		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	177,64	48,70	31,895	38,711	177,45	48,076	32,436	0,015	0,028	0,784		
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	574,03	107,31	284,63	197,926	361,364	106,95	273,793	273,793	1,039		6,438		
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	109,21	207,43	30,84	43,201	64,196	206,79	28,324	25,324	0,129	0,022	0,494		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	116,18	70,83	29,99	37,731	68,599	70,15	28,082	18,782	0,111		0,311		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	9,38	77,44	5,21	3,753	4,009	77,17	5,003	5,003	0,007	0,008	0,069		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,82	13,654	4,954	0,046				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,26	10,095	6,895	0,026	0,014	0,423		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	79,96	89,38	62,486	145,433	80,50	92,641	89,441	0,553	0,266	3,940		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,14	15,282	14,282	0,047	0,000	0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,75	6,190			0,003	0,117		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,16	25,130	23,530		0,005	0,212		
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	23,58	195,292	156,132	0,530	0,130	3,787		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,37	20,983	11,283	0,057	0,015	0,329		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,30	16,959	16,049		0,003	0,070		
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	30,99	382,17	5,74	12,663	18,783	383,26	9,067	9,067		0,017	4,346		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	6,63	512,53	3,32	2,581	3,297	512,58	3,353	3,353		0,004	0,157		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	283,12	1,031	1,031		0,003	0,780		2,23
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		876,269	772,745	2,810	0,676	36,143		
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	35,04	120,51	29,24	8,053	1,771	120,67	30,173	30,173	0,002	0,022	1,659		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	37,98	2,648	2,648	0,005	0,013	0,160		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	213,13	7,08	9,393	12,753	213,44	7,548	7,548	0,017	0,027	1,092		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	116,76	262,88	44,42	18,326	18,669	264,28	57,493	28,082	0,019	0,049	14,542		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	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,58	3,196	3,196	0,006		3,605		
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		0,001	0,116		
SIDI AÏCH (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	16,00		1500		-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,437	77,026	0,049	0,113	21,174		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	50,35	1,70	2,435	2,189	50,32	1,683	1,683			0,148		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	3,51	72,12	0,35	2,446	2,919	72,10	0,338	0,338	0,002	0,002	0,018		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	4,84	161,88	4,34	1,263	5,581	162,54	4,830	4,830		0,003	0,154		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	21,54	16,46	13,65	22,865	8,640	16,41	13,402	13,402	0,004	0,020	0,369		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	90,82	0,896	0,896			0,012		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	37,28	4,504	4,004	0,005		0,141		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		25,57	34,009	23,175		25,653	25,153	0,012	0,024	0,842		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 284,32	1 296,30		673,49	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		1008,359	874,924	2,871	0,813	58,159		

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. : rtilisable (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 HYDRAULIQUE

du 18-09-20 observée le 19-09-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 18-09-20	الشهر الي du mois au 18-09-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 18-09-20	du 1-09-19 au 18-09-19		*	18-09-20	18-09-19	الشهر 18-09-20	للسنة 18-09-20	للسنة 18-09-19	du الامتلاء(%)	19-09-20 المخزون	du 19-09-19	
MELLEGUE	0,137	13,622	31,297	13,622	20,278	18,778	T,p	0,086	0,050	2,105	2,105	19,868	43,7	22,328	27,459	ملاق
BEN METIR	0,000	0,141	0,213	0,141	0,245	0,128	T,p	0,070	0,062	1,303	1,303	1,064	40,5	24,452	47,736	بني مطير
KASSEB	0,020	0,121	0,310	0,121	0,437	0,186	T	0,095	0,092	1,711	1,711	1,656	47,5	36,535	53,224	كساب
BARBARA	0,028	0,784	0,462	0,784	0,947	0,277	tr	0,015	0,000	1,042	1,042	0,000	74,3	48,076	62,486	بربرة
SIDI SALEM	0,000	6,438	12,288	6,438	27,917	7,373	T,p	1,039	2,035	15,115	15,115	39,595	47,2	273,793	470,852	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,022	0,494	1,208	0,494	1,049	0,725	E	0,129	0,331	3,557	3,557	2,561	25,3	28,324	51,734	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,311	0,659	0,311	1,074	0,396	E,p	0,111	0,319	1,974	1,974	4,967	23,6	28,082	67,093	جومين
GHEZALA	0,008	0,069	0,106	0,069	0,051	0,063	E	0,007	0,020	0,219	0,219	0,199	50,0	5,003	6,720	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,020	0,150	tr	0,046	0,036	0,861	0,861	0,000	33,3	13,654	27,552	المالح
TINE	0,014	0,423	0,680	-	-	0,408	tr	0,026	-	0,495	-	-	29,7	10,095	-	الطين
SEJNANE	0,266	3,940	1,226	3,940	1,762	0,736	tr,p	0,553	0,085	9,945	9,945	3,521	69,1	92,641	76,355	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,047	0,030	E	0,047	0,021	0,796	0,796	0,350	63,0	15,282	18,454	الزرقه
Kebir	0,003	0,117	0,510	0,117	0,328	0,306		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,6	6,190	6,296	الكبير
Moula	0,005	0,212	0,371	0,212	0,317	0,222		0,000	0,115	0,000	0,000	0,115	95,4	25,130	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,130	3,787	1,407	3,787	6,737	0,844	E,tr	0,530	0,217	9,350	9,350	3,765	68,2	195,292	257,498	سيدي البراق
Ziatine	0,015	0,329	0,400	0,070	0,971	0,240	tr	0,057	0,023	0,932	0,932	1,559	63,0	20,983	29,937	الزياتين
Gangoum	0,003	0,070	0,147	0,329	0,166	0,088		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,7	16,959	14,588	القمقوم
SILIANA	0,017	4,346	3,763	4,346	1,453	2,258		0,000	0,044	0,689	0,689	0,224	29,3	9,067	23,153	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,157	0,964	0,157	0,171	0,579		0,000	0,000	0,042	0,042	0,004	46,4	3,353	5,901	لخمّاس
RMIL	0,003	0,780	0,566	0,780	0,159	0,340		0,000	0,004	0,016	0,016	0,055	51,6	1,031	1,485	الرميل
S / T Nord	0,676	36,143	56,878	35,720	64,129	34,127		2,810	3,457	50,153	49,657	80,565	49,3	876,269	1 274,256	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,022	1,659	2,530	1,659	1,184	1,518	E	0,002	0,011	0,058	0,058	0,194	72,5	30,173	35,399	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,160	0,819	0,160	0,707	0,491	p	0,005	0,008	0,090	0,090	0,000	11,1	2,648	12,578	الرمّل
NEBHANA	0,027	1,092	3,021	1,092	1,307	1,812	E	0,017	0,038	0,279	0,279	0,504	12,8	7,548	16,050	نهبانة
SIDI SAAD	0,049	14,542	9,044	14,542	1,010	5,426	E	0,019	0,033	0,814	0,814	0,714	43,1	57,493	61,036	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	3,605	3,100	3,605	1,247	1,860	E	0,006	0,005	0,038	0,038	0,025	4,1	3,196	4,917	هوارب
Sficifa	0,001	0,116	1,663	0,116	0,012	0,240		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,781	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,974	0,000	0,149	0,584		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,877	0,000	0,040	0,584		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,425	البيرك
S / T CENTRE	0,113	21,174	22,027	21,174	5,807	12,517		0,049	0,095	1,278	1,278	1,438	23,8	106,437	137,627	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,148	0,202	0,148	0,000	0,121		0,000	0,026	0,138	0,138	0,047	33,6	1,683	2,920	بزيك
CHIBA	0,002	0,018	0,388	0,018	0,059	0,233	E	0,002	0,009	0,022	0,022	0,199	6,7	0,338	1,070	شبيبة
MASRI	0,003	0,154	0,258	0,154	0,083	0,155		0,000	0,000	0,112	0,112	0,087	93,0	4,830	3,401	مصري
LEBNA	0,020	0,369	0,505	0,369	2,226	0,303	E	0,004	0,003	0,164	0,164	0,183	57,5	13,402	14,230	لبنة
HMA	0,000	0,012	0,175	0,012	0,092	0,105		0,000	0,013	0,000	0,000	0,026	7,0	0,896	2,347	الحمى
ABID	0,000	0,141	0,219	0,141	0,096	0,131	E	0,005	0,012	0,150	0,150	0,065	46,8	4,504	5,903	العبيد
S/T CAP-BON	0,024	0,842	1,747	0,842	2,556	1,048		0,012	0,063	0,585	0,585	0,607	42,0	25,653	29,873	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,813	58,159	80,652	57,736	72,4921	47,692		2,871	3,615	52,016	51,521	82,610	44,1	1 008,359	1 441,755	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)	0,015	0,020	1,025	بربرة
Sidi el Barrak	0,523	3,765	9,258	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,206	0,133	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسحب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,120	36,70	0,000	3,535	3,535	سد العروسيّة
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

* 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 : 19/09/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
965,358	43,001	1 008,359	

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
	37,932	37,932	44	22,328	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	306,555	512,207	47	273,793	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	83,713	112,336	25	28,324	بوهرتمه
	90,691	124,198	24	28,082	جومين
	41,373	69,859	69	92,641	سجنان
	21,919	74,433	29	9,067	سليانة
	11,426	192,427	73	30,173	بئر المشاركة
	11,204	18,854	7	0,896	الحمى
	75,824	1 867,507	43	57,493	سيدي سعد
	74,274	191,004	4	3,196	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,810		0,676
		0,113
		0,024

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
57,736	47,692	10,044

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,870		2,810
		0,049
		0,012

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,015	12,762	1,025
0,523	103,207	9,258
0,057	12,584	0,923
0,550	166,057	9,672

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,206	0,133