

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 28-07-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 27/07/2021 M m3	Apport du 27/07/2021 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	252,92	4,322	4,322	0,100	0,033	0,215		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,74	5,598	3,598	0,007		0,106		
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	414,64	14,042	12,118	0,065				
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	277,95	29,716	29,716	0,086		0,365		
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	177,67	48,795	33,155	0,190	0,022	0,967		
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	103,39	178,600	178,600	1,435		0,206		
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	205,86	24,850	21,850	0,271		2,068	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	73,18	37,144	27,844	0,076			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	77,87	5,552	5,552	0,024	0,004	0,040	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		115,83	5,099	-3,601	0,063	0,002	0,031		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,71	4,825	1,625	0,052	0,006	0,643		
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	80,61	93,320	90,120	0,617		0,703	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,26	15,438	14,438	0,069		0,009		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,54	6,030			0,012	0,030	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,45	25,547	23,947		0,010	0,083		
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	24,83	225,556	186,396	0,578	0,200	1,546	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,31	20,836	11,136	0,055	0,001	0,296		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,57	17,336	16,426	0,001		0,075		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,88	28,077	26,077	0,064	0,093	0,192		
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	380,84	2,475	2,475	0,115		0,213	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	509,69	1,678	1,678	0,003	0,004	0,087	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	282,19	0,690	0,690	0,002	0,001	0,058	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		795,526	688,161	3,874	0,389	7,932		
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	120,05	26,641	26,641	0,004		0,048	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	36,95	0,963	0,963	0,001	0,012	0,193		
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	209,89	2,913	2,913	0,021	0,019	0,141	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	261,70	34,693	5,282	0,025		0,065	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	0,005	0,014	0,296		
* 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			0,039		
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			0,153		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060			0,055		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		69,550	40,139	0,056	0,045	0,990		
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	49,82	1,424	1,424	0,025		0,071	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,12	0,35	2,446	2,919	72,43	0,471	0,471		0,003	0,035	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	161,00	3,716	3,716			0,124	1,20	
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	14,63	6,681	6,681	0,018	0,006	0,104	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	91,63	1,209	1,209				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	33,09	1,872	1,372	0,024		0,012	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		25,57	34,009	23,175		15,373	14,873	0,067	0,010	0,346		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		994,63	790,740	1058,349		880,448	743,173	3,996	0,444	9,269		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume""

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana, Chiba;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 الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 27-07-21	الشهر الي du mois au 27-07-21	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 27-07-21	du 1-09-19 au 27-07-20		*	27-07-21	27-07-20	الشهر mois 27-07-21	للسنة l'année 27-07-21	للسنة l'année 27-07-20	du الامتلاء(%)	28-07-21 المخزون	du 28-07-20	
MELLEQUE	0,033	0,215	4,561	39,019	56,435	171,309	p	0,100	0,246	3,180	41,123	57,319	8,5	4,322	15,035	ملاق
SARRAT	0,000	0,106	0,926	0,866	-	18,256	E	0,007	-	0,118	0,118	-	26,7	5,598	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,324	T	0,065	0,067	1,807	23,714	23,708	23,3	14,042	29,843	بني مطير
KASSEB	0,000	0,365	0,310	24,247	17,840	43,707	T	0,086	0,095	2,328	28,716	23,773	38,6	29,716	42,599	كساب
BARBARA	0,022	0,967	0,028	49,759	31,422	83,566	tr	0,190	0,213	5,088	40,465	33,040	75,4	48,795	55,751	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,206	4,534	154,054	194,246	398,260	T,p	1,435	1,636	37,245	247,138	311,661	30,8	178,600	337,683	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	2,068	0,847	34,751	42,708	82,310	E	0,271	0,292	8,717	58,325	56,103	22,2	24,850	35,025	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,480	76,384	E,p	0,076	0,122	2,448	26,776	64,171	31,3	37,144	35,050	جومين
GHEZALA	0,004	0,040	0,089	3,807	3,664	9,613	E	0,024	0,026	0,641	2,724	3,174	55,5	5,552	6,215	غزاله
MELAH	0,002	0,031	0,170	7,459	12,800	25,868	tr	0,063	0,055	1,744	12,212	11,749	12,4	5,099	18,766	الملاح
TINE	0,006	0,643	0,040	7,105	-	17,435	tr	0,052	0,034	1,400	9,751	-	14,2	4,825	11,856	الطين
SEJNANE	0,000	0,703	0,510	95,257	61,665	119,752	tr,p	0,617	0,555	16,703	190,526	126,159	69,6	93,320	89,918	سجنان
Zarga	0,000	0,009	0,020	7,863	20,540	22,107	E	0,069	0,054	1,468	7,146	7,371	63,6	15,438	18,441	الزرقة
Kebir	0,012	0,030	0,110	17,771	13,970	39,716		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,4	6,030	6,334	الكبير
Moula	0,010	0,083	0,102	15,667	9,693	31,948		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,0	25,547	25,489	المولى
S. EL BARRAK	0,200	1,546	0,495	175,325	134,175	296,467	E,tr	0,578	0,550	15,015	117,127	120,025	78,7	225,556	227,709	سيدي البراق
Ziatine	0,001	0,296	0,300	7,004	18,390	29,461	tr,p	0,055	0,059	1,538	9,868	19,036	62,6	20,836	23,838	الزياتين
Gangoum	0,000	0,075	0,000	7,004	4,340	7,964	tr	0,001	0,000	0,001	4,795	1,061	94,7	17,336	17,278	القفقوم
Harka	0,093	0,192	0,330	2,395	-	24,787	E	0,064	-	0,193	0,466	-	92,7	28,077	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,213	0,293	11,419	11,812	35,421	E	0,115	0,115	1,088	9,704	15,746	8,0	2,475	11,596	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,087	0,395	1,706	2,363	12,748	E	0,003	0,037	0,202	2,536	2,880	23,2	1,678	3,840	لخمماس
RMIL	0,001	0,058	0,028	1,619	1,208	10,040	E	0,002	0,010	0,106	0,585	1,379	34,5	0,690	0,551	الرميل
S / T Nord	0,389	7,932	14,609	720,938	693,548	1 600,442		3,874	4,164	101,032	862,396	898,126	44,0	795,526	1 012,816	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,048	0,222	9,426	7,862	26,177	E	0,004	0,002	0,108	0,893	1,687	64,0	26,641	31,284	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,193	0,118	6,345	6,712	15,995	p	0,001	0,006	0,061	1,797	2,606	4,0	0,963	4,590	الرميل
NEBHANA	0,019	0,141	0,347	7,015	8,424	22,628	E	0,021	0,071	0,764	7,812	10,283	5,0	2,913	9,358	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,065	0,955	23,184	18,190	45,317	E	0,025	0,047	1,691	19,529	16,101	26,0	34,693	48,777	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,014	0,296	0,124	8,600	6,972	14,838	E	0,005	0,006	0,078	1,275	1,833	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,039	0,146	0,288	0,168	76,375		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,153	0,094	0,199	0,458	1,935		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,055	0,045	0,605	0,138	2,150		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,045	0,990	2,051	55,662	48,924	205,416		0,056	0,133	2,702	31,407	32,510	15,6	69,550	101,707	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,071	0,120	0,857	2,339	5,197	E	0,025	0,005	0,376	1,392	1,449	28,4	1,424	2,526	بزيغ
CHIBA	0,003	0,035	0,162	0,427	2,401	6,893		0,000	0,005	0,038	1,315	2,822	9,3	0,471	0,354	شبية
MASRI	0,000	0,124	0,086	0,933	1,150	4,805		0,000	0,000	0,245	5,483	5,021	71,6	3,716	4,693	مصري
LEBNA	0,006	0,104	0,109	4,068	22,712	18,141	E	0,018	0,011	0,735	3,617	8,278	28,7	6,681	15,657	النبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,492		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	9,4	1,209	1,282	الحمى
ABID	0,000	0,012	0,008	0,973	4,357	5,247	E	0,024	0,024	0,642	2,683	2,798	19,5	1,872	5,586	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,346	0,515	9,125	33,538	44,775		0,067	0,045	2,036	14,508	20,550	25,2	15,373	30,098	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,444	9,269	17,175	785,724	776,01	1 850,633		3,996	4,342	105,770	908,311	951,187	38,1	880,448	1 144,622	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)	0,190	7,127	25,163	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	84,233	102,024	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,898	2,541	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
		R.S. (g/l)				
Bge El aroussia	1,270	36,80	0,150	3,850	11,623	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 28/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
880,448	1 184,676	-304,228	

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) *	4,322	8	55,938	55,938	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	178,600	31	401,748	607,400	
بوهرتمه	24,850	22	87,187	115,810	
جوميين	37,144	31	81,629	115,136	
سجنان	93,320	70	40,694	69,180	
سليانة	2,475	8	28,510	81,025	
بئر المشاركة	26,641	64	14,958	195,959	
الحمى	1,209	9	10,891	18,541	
سيدي سعد	34,693	26	98,624	1 890,307	
الهوارب	0.300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,440		0,389
		سدود الوسط 0,045
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
785,724	1 850,633	-1 064,909

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,000		3,874
		سدود الوسط 0,056
		سدود الوطن القبلي 0,067

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)
0,190	12,762	25,163	
0,551	103,207	102,024	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,055	12,584	9,597	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,476	166,057	172,481	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	2,898	2,541