

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-04-20 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 23/04/2020 M m3	Apport du 23/04/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	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								
		Moyen M m3		m																					
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 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,12	26,113	26,113	0,086	0,737	7,352		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	428,87	39,442	37,518	0,071	0,007	1,155		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	285,54	51,659	51,659	0,091	0,094	1,790		
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	181,35	62,01	121,772	110,930	182,10	65,100	49,460	0,118	0,083	2,622		
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	112,63	472,09	677,153	481,600	112,30	458,741	458,741	0,741	0,340	17,470		
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	212,28	53,49	180,048	165,727	212,41	54,184	51,184	0,026	0,082	2,401	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	77,33	51,962	42,662	0,160	0,095	2,378	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,83	8,226	8,226	0,003	0,005	0,301	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,04	27,696	18,996	-	0,003	0,273		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	81,15	96,672	93,472	0,456	0,096	2,243	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,48	23,464	22,464	0,013		0,478		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,83	6,251			0,048	1,400		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	110,00	26,337	24,737		0,004	0,467		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,70	277,460	238,300	0,338	0,098	6,855	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,61	29,199	19,499	0,058	0,010	0,475		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,90	17,808	16,898		0,003	0,240		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	385,12	18,204	18,204	0,039	0,093	1,057	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	514,08	4,456	4,456	0,000	0,003	0,126	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	283,23	1,087	1,087	0,004	0,001	0,066	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 273,00	1 745,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1284,061	1183,676	2,204	1,802	49,150		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,47	34,964	34,964	0,002	0,017	0,401	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	40,42	9,894	9,894	0,008	0,021	0,383		
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	217,64	15,52	29,271	14,628	216,31	12,544	12,544	0,015		0,164	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	264,09	55,601	26,190	0,000	0,119	0,793	3,50	
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,49	0,294	0,294		0,003	0,096		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,79	1,571	1,571		0,001	0,011		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		120,708	91,297	0,025	0,160	1,848		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,60	4,042	4,042		0,001	0,115	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	73,14	0,781	0,781	0,004		0,354	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	162,88	5,098	5,098		0,000	0,057	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,86	22,076	22,076	0,007	0,023	1,414	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	92,80	1,802	1,802		0,001	0,072	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	40,69	7,796	7,296	0,003		0,357	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		41,595	41,095	0,014	0,025	2,370		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 923,81	2 252,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 421,66	2574,723	1952,547		1446,364	1316,068	2,244	1,988	53,368		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

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 الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 23-04-20	الشهر الي du mois au 23-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 23-04-20	du 1-09-18 au 24-04-19		*	23-04-20	24-04-19	لشهر mois 23-04-20	للسنة l'année 23-04-20	للسنة l'année 24-04-19	24-04-20		du 25-04-19		
													(%) الامتلاء	المخزون			
MELLEGUE	0,737	7,352	15,183	43,480	204,864	131,167	p	0,086	0,050	1,987	40,530	189,463	51,1	26,113	37,171	ملاق	
BEN METIR	0,007	1,155	4,653	13,496	48,211	40,514	T,p	0,071	0,087	1,542	16,813	29,706	65,3	39,442	56,884	بني مطير	
KASSEB	0,094	1,790	3,884	14,141	47,864	41,027	T	0,091	0,090	2,087	15,544	20,421	67,2	51,659	62,505	كساب	
BARBARA	0,083	2,622	8,575	27,209	98,438	79,389	D	0,118	0,000	3,355	23,937	85,733	100,6	65,100	64,256	بربرة	
SIDI SALEM	0,340	17,470	45,272	166,632	605,323	353,464	T,p	0,741	1,038	13,704	191,299	301,349	79,0	458,741	575,285	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,082	2,401	8,321	33,120	138,128	75,393	E	0,026	0,219	3,558	30,702	70,056	48,4	54,184	111,035	بو هرتمه	
JOUMINE	0,095	2,378	6,676	29,856	88,018	71,620	E,p	0,160	0,096	2,861	47,252	35,648	43,7	51,962	97,929	جومين	
GHEZALA	0,005	0,301	0,956	3,156	10,145	8,947	E	0,003	0,014	0,155	1,383	2,988	82,2	8,226	9,885	غزالسة	
MELAH	0,003	0,273	1,570	-	-	24,400	-	0,000	-	0,879	-	-	67,6	27,696	-	المالح	
SEJNANE	0,096	2,243	6,742	56,649	148,417	115,082	tr,p	0,456	0,130	9,964	78,022	119,763	72,1	96,672	109,281	سجنان	
Zarga	0,000	0,478	2,080	19,935	40,602	21,012	E	0,013	0,000	0,296	3,137	29,049	96,7	23,464	24,112	الزرقة	
Kebir	0,048	1,400	0,805	13,642	-	36,009	-	0,000	0,000	0,774	12,842	-	9,7	6,251	6,752	الكبير	
Moula	0,004	0,467	0,596	9,154	-	30,136	-	0,000	0,000	0,262	7,556	-	100,0	26,337	26,236	المولى	
S. EL BARRAK	0,098	6,855	21,634	113,938	342,241	284,072	tr	0,338	0,000	8,100	79,174	266,402	96,8	277,460	284,099	سيدي البراق	
Ziatine	0,010	0,475	2,350	3,990	38,642	27,795	tr	0,058	0,003	1,380	13,466	26,433	87,7	29,199	33,035	الزياتين	
Gamgoum	0,003	0,240	0,155	13,747	16,713	7,898	-	0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,3	17,808	17,737	القمقوم	
SILIANA	0,093	1,057	3,077	7,469	47,088	31,419	E	0,039	0,070	1,510	7,632	9,188	54,4	18,204	33,037	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,126	1,485	1,218	5,717	10,577	-	0,000	0,018	0,345	2,005	1,310	59,9	4,456	7,286	لخمماس	
RMIL	0,001	0,066	0,582	0,649	7,456	9,592	E	0,004	0,000	0,149	0,656	2,436	54,4	1,087	1,970	الرميل	
S / T Nord	1,802	49,150	134,595	571,481	1 887,866	1 399,512	-	2,204	1,816	52,909	573,011	1 199,527	73,6	1 284,061	1 558,496	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,017	0,401	2,550	6,295	41,313	23,796	E	0,002	0,000	0,035	1,479	7,042	84,0	34,964	41,336	بئر المشاركة	
RMEL	0,021	0,383	1,026	4,701	27,752	15,322	p	0,008	0,011	0,184	1,914	2,286	41,5	9,894	21,998	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,164	1,849	3,855	26,070	19,728	E	0,015	0,073	0,765	4,954	5,232	21,3	12,544	23,677	نهبانة	
SIDI SAAD	0,119	0,793	2,676	9,885	70,069	36,814	-	0,000	0,085	0,708	7,429	21,183	41,7	55,601	75,019	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,096	0,880	3,461	20,751	13,118	-	0,000	0,000	0,059	1,460	1,120	0,4	0,294	10,165	هوارب	
Sficifa	0,001	0,011	7,433	0,096	3,296	27,795	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,199	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,442	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,005	0,138	4,016	1,442	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,250	البرك	
S / T CENTRE	0,160	1,848	16,444	28,891	205,247	139,456	-	0,025	0,169	1,750	17,236	37,663	27,0	120,708	181,081	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,115	0,386	2,127	0,000	4,595	-	0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,7	4,042	4,756	بزيك	
CHIBA	0,000	0,354	0,406	1,924	20,275	6,256	E	0,004	0,022	0,327	2,107	10,306	15,5	0,781	4,362	شبيبة	
MASRI	0,000	0,057	0,401	0,741	4,479	4,185	-	0,000	0,000	0,025	3,759	7,153	98,2	5,098	4,498	مصري	
LEBNA	0,023	1,414	0,762	21,307	37,727	17,453	E	0,007	0,007	0,214	6,691	16,978	94,7	22,076	20,858	البننة	
HMA	0,001	0,072	0,061	0,427	4,077	4,348	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,117	14,0	1,802	3,918	الحمى	
ABID	0,000	0,357	0,221	3,844	11,586	5,144	E	0,003	0,012	0,097	1,115	4,833	81,1	7,796	9,052	العبيد	
S/T CAP-BON	0,025	2,370	2,237	30,370	78,145	41,981	-	0,014	0,041	0,662	14,161	48,638	68,2	41,595	47,443	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,988	53,368	153,276	630,741	2171,26	1 580,949	-	2,244	2,026	55,322	604,408	1 285,828	64,2	1 446,364	1 787,021	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	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,338	15,699	44,554	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,144	2,112	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	35,25	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,85	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 24/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 446,364	1 201,940	244,423	

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) *	26,113	51	34,147	34,147	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	458,741	79	121,608	327,259	
بوهرتمه	54,184	48	57,853	86,476	
جوميين	51,962	44	66,811	100,318	
سجنان	96,672	72	37,342	65,828	
سليانة	18,204	54	15,237	65,296	
بئر المشاركة	34,964	84	6,635	187,636	
الحمى	1,802	14	10,298	17,948	
سيدي سعد	55,601	42	77,716	1 869,399	
الهوارب	0,294	0	77,176	193,906	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,990		1,802
		0,160
		0,025
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
630,741	1 580,949	-950,208

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,240		2,204
		0,025
		0,014
		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 بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,338	30,752	44,554	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,058	0,736	5,024	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,472	175,173	101,370	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	25,144	2,112