

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-04-20 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 11/04/2020 M m3	Apport du 11/04/2020 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	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	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 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	260,24	22,368	22,368	0,086	0,453	2,487		
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	429,23	40,231	38,307	0,069	0,071	0,643		
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	285,70	52,203	52,203	0,091	0,061	1,206		
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	182,08	65,014	49,374	0,086	0,056	1,646		
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	112,38	461,935	461,935	0,542	0,529	12,720		
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	212,71	55,810	52,810	0,184	0,082	1,357	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	77,60	53,044	43,744	0,090	0,061	1,485	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	80,81	8,206	8,206	0,013	0,014	0,154	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,15	27,960	19,260	0,055	0,011	0,021		
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	0,436	0,065	1,136	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,47	23,446	22,446	0,013	-	0,152		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,03	6,403	-	-	0,002	0,634		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,94	26,251	24,651	-	0,018	0,279		
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	26,78	279,874	240,714	0,348	0,450	3,642	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,80	29,760	20,060	0,060	0,011	0,209		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,87	17,765	16,855	-	0,004	0,132		
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	385,26	18,761	18,761	0,083	0,053	0,529	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	514,31	4,642	4,642	0,040	0,010	0,088	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	283,45	1,199	1,199	0,007	0,003	0,040	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		1291,545	1191,008	2,202	1,957	28,559		
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	121,50	35,146	35,146	0,002	0,080	0,251	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	40,52	10,292	10,292	0,008	0,020	0,158		
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	216,56	13,086	13,086	0,031	0,015	0,113	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	264,11	55,800	26,389	0,071	-	0,140	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	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,64	0,593	0,593	-	-	0,086		
Sicifa (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	0,004		
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		122,329	92,918	0,111	0,115	0,751		
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	-	0,002	0,089	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	73,42	0,940	0,940	0,020	-	0,321	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	162,74	4,988	4,988	-	0,001	0,037	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	17,88	22,211	22,211	0,005	0,023	1,114	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	92,84	1,824	1,824	-	-	0,065	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	40,74	7,853	7,353	0,007	-	0,278	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		41,858	41,358	0,032	0,025	1,904		
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		1455,731	1325,284	2,345	2,097	31,214		

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. :Jtilisable (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 11-04-20 observée le 12-04-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 11-04-20	الشهر الي du mois au 11-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 11-04-20	du 1-09-18 au 12-04-19		للشهر mois 11-04-20	لللانة l'année 11-04-20	لللانة l'année 12-04-19	du 12-04-20		du 13-04-19				
										(%) الامتلاء	المخزون					
MELLEQUE	0,453	2,487	15,183	38,614	203,514	125,094	p	0,086	0,050	0,950	39,493	188,863	43,7	22,368	36,761	سلاق
BEN METIR	0,071	0,643	4,653	12,984	47,748	38,653	T,p	0,069	0,087	0,761	16,031	28,666	66,6	40,231	58,061	بني مطير
KASSEB	0,061	1,206	3,884	13,557	47,364	39,473	T	0,091	0,090	0,998	14,455	19,341	67,9	52,203	63,160	كساب
BARBARA	0,056	1,646	8,575	26,233	97,390	75,960	D	0,086	0,000	2,628	23,210	85,733	100,5	65,014	63,306	بريرة
SIDI SALEM	0,529	12,720	45,272	161,881	587,204	335,356	T,p	0,542	6,955	5,815	183,411	280,534	79,6	461,935	579,336	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,082	1,357	8,321	32,076	135,751	72,065	E	0,184	0,039	0,971	28,116	68,130	49,8	55,810	110,785	بو هرتمه
JOUMINE	0,061	1,485	6,676	28,964	86,917	68,950	E,p	0,090	0,085	1,090	45,481	34,531	44,7	53,044	98,282	جومين
GHEZALA	0,014	0,154	0,956	3,010	10,007	8,565	E	0,013	0,006	0,049	1,278	2,851	82,0	8,206	9,950	غزاله
MELAH	0,011	0,021	1,570	-	-	23,772	tr	0,055	-	0,602	-	-	68,2	27,960	-	الملاح
SEJNANE	0,065	1,136	6,742	55,541	147,554	112,385	tr,p	0,436	0,060	4,437	72,495	118,012	72,1	96,672	110,433	سجنان
Zarga	0,000	0,152	2,080	19,609	40,559	20,180	E	0,013	0,000	0,070	2,910	28,963	96,7	23,446	24,220	الزرقة
Kebir	0,002	0,634	0,805	12,876	-	35,687		0,000	0,000	0,000	12,068	-	9,9	6,403	6,380	الكبير
Moula	0,018	0,279	0,596	8,965	-	29,897		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,7	26,251	26,337	المولى
S. EL BARRAK	0,450	3,642	21,634	110,725	337,740	275,418	tr	0,348	0,720	3,910	74,984	261,773	97,7	279,874	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,209	2,350	3,882	38,350	26,855	tr	0,060	0,003	0,647	12,732	26,399	89,4	29,760	32,917	الزياتين
Gangoum	0,004	0,132	0,155	13,481	16,673	7,836		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,1	17,765	17,751	الغقوم
SILIANA	0,053	0,529	3,077	6,941	46,405	30,188	E	0,083	0,043	0,630	6,752	8,520	56,1	18,761	33,290	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,088	1,485	1,180	5,550	9,983	E	0,040	0,000	0,158	1,818	1,252	62,4	4,642	7,219	لخمساس
RMIL	0,003	0,040	0,582	0,623	7,431	9,359	E	0,007	0,000	0,034	0,540	2,423	60,0	1,199	1,982	الرميل
S / T Nord	1,957	28,559	134,595	551,142	1 856,157	1 345,674		2,202	8,138	24,013	544,393	1 165,570	74,0	1 291,545	1 565,475	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,080	0,251	2,550	6,145	41,212	22,776	E	0,002	0,000	0,017	1,461	7,042	84,5	35,146	41,402	بئر المشاركة
RMEL	0,020	0,158	1,026	4,476	27,691	14,912	p	0,008	0,011	0,088	1,818	2,286	43,2	10,292	22,585	الرميل
NEBHANA	0,015	0,113	1,849	3,804	25,702	18,988	E	0,031	0,013	0,314	4,502	4,775	22,3	13,086	23,906	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,140	2,676	9,232	70,018	35,743	E	0,071	0,000	0,167	6,888	20,406	41,9	55,800	76,173	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,086	0,880	3,452	20,751	12,766		0,000	0,000	0,012	1,413	1,120	0,8	0,593	11,092	هوارب
Sficifa	0,001	0,004	7,433	0,089	3,290	26,855		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,223	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,432		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	4,013	1,432		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,350	البرك
S / T CENTRE	0,115	0,751	16,444	27,794	204,656	134,904		0,111	0,024	0,596	16,082	36,429	27,4	122,329	184,168	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,089	0,386	2,101	0,000	4,441		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,7	4,042	4,823	بزيغ
CHIBA	0,000	0,321	0,406	1,891	20,268	6,093	E	0,020	0,011	0,152	1,932	10,122	18,6	0,940	4,585	شبيبة
MASRI	0,001	0,037	0,401	0,721	4,470	4,025		0,000	0,000	0,002	3,737	7,153	96,1	4,988	3,834	مصري
LEBNA	0,023	1,114	0,762	21,006	37,546	17,148	E	0,005	0,005	0,077	6,555	16,849	95,3	22,211	21,264	لبنة
HMA	0,000	0,065	0,061	0,420	4,042	4,324		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,2	1,824	4,073	الحمي
ABID	0,000	0,278	0,221	3,765	11,567	5,055	E	0,007	0,005	0,033	1,051	4,774	81,7	7,853	9,175	العبيد
S/T CAP-BON	0,025	1,904	2,237	29,903	77,893	41,086		0,032	0,021	0,265	13,764	48,177	68,6	41,858	47,754	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,097	31,214	153,276	608,839	2138,71	1 521,664		2,345	8,182	24,874	574,238	1 250,176	64,6	1 455,731	1 797,397	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)	0,000	0,578	0,020	بريرة
Sidi el Barrak	0,348	15,699	40,364	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,023	2,011	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	1,800	35,70	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000			محطة القيس K13 على 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 : 12/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 215,304	240,427	1 455,731	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	37,892	37,892	44	22,368	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	118,413	324,065	80	461,935	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	56,227	84,850	50	55,810	بوهرتمه
	65,729	99,236	45	53,044	جوميـن
	37,342	65,828	72	96,672	سجنان
	14,680	64,739	56	18,761	سليانة
	6,453	187,454	84	35,146	بئر المشاركة
	10,276	17,926	14	1,824	الحمى
	77,517	1 869,200	42	55,800	سيدي سعد
	76,877	193,607	1	0,593	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,100	سدود الشمال 1,957 سدود الوسط 0,115 سدود الوطن القبلي 0,025

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
608,839	1 521,664	-912,824

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,350	سدود الشمال 2,202 سدود الوسط 0,111 سدود الوطن القبلي 0,032

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,348	30,752	40,364
0,060	0,736	4,291
0,453	175,173	96,569

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,023	2,011