

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 21-04-20	الشهر الي du mois au 21-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 21-04-20	du 1-09-18 au 22-04-19		*	21-04-20	22-04-19	لشهر mois 21-04-20	للسنة l'année 21-04-20	للسنة l'année 22-04-19	22-04-20		du 23-04-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,266	6,177	15,183	42,305	204,547	130,155	p	0,086	0,050	1,814	40,357	189,363	49,1	25,127	37,034	ملاق	
BEN METIR	0,101	1,014	4,653	13,355	48,211	40,204	T,p	0,067	0,087	1,405	16,675	29,533	65,3	39,442	57,129	بني مطير	
KASSEB	0,059	1,568	3,884	13,920	47,823	40,768	T	0,091	0,090	1,905	15,362	20,241	67,1	51,625	62,659	كساب	
BARBARA	0,173	2,333	8,575	26,920	98,084	78,818	D	0,078	0,000	3,127	23,709	85,733	100,6	65,057	63,925	بربرة	
SIDI SALEM	0,846	16,686	45,272	165,848	601,977	350,446	T,p	0,043	0,843	12,920	190,516	300,268	79,0	458,741	573,260	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,129	2,239	8,321	32,957	137,823	74,838	E	0,179	0,265	3,453	30,597	69,609	48,3	54,131	111,202	بو هرتمه	
JOUMINE	0,068	2,238	6,676	29,717	87,836	71,175	E,p	0,142	0,099	2,551	46,942	35,466	43,9	52,160	97,988	جومين	
GHEZALA	0,013	0,291	0,956	3,147	10,134	8,884	E	0,002	0,014	0,148	1,376	2,960	82,2	8,226	9,906	غزالة	
MELAH	0,050	0,242	1,570	-	-	24,295		0,000	-	0,879	-	-	67,5	27,672	-	المالح	
SEJNANE	0,068	2,117	6,742	56,522	148,325	114,633	tr,p	0,312	0,179	9,172	77,230	119,498	72,1	96,609	109,484	سجنان	
Zarga	0,111	0,457	2,080	19,914	40,599	20,873		0,000	0,000	0,283	3,124	29,039	96,7	23,464	24,130	الزرقة	
Kebir	0,594	1,282	0,805	13,524	-	35,955		0,000	0,000	0,774	12,842	-	9,5	6,137	6,730	الكبير	
Moula	0,017	0,431	0,596	9,117	-	30,096		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,9	26,308	26,251	المولى	
S. EL BARRAK	1,013	6,652	21,634	113,735	341,752	282,629	tr	0,339	0,000	7,423	78,497	266,402	97,1	278,063	283,798	سيدي البراق	
Ziatine	0,085	0,463	2,350	3,983	38,632	27,638	tr	0,056	0,003	1,262	13,347	26,427	88,0	29,317	33,064	الزياتين	
Gangoum	0,032	0,233	0,155	13,735	16,705	7,887		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,3	17,808	17,737	الغقوم	
SILIANA	0,028	0,832	3,077	7,243	47,016	31,214	E	0,055	0,057	1,429	7,551	9,057	54,1	18,085	33,138	سليانة	
LAKHMESS	0,005	0,111	1,485	1,203	5,697	10,478	E	0,002	0,004	0,343	2,003	1,288	59,8	4,447	7,297	لخماس	
RMIL	0,003	0,064	0,582	0,647	7,451	9,553	E	0,001	0,000	0,140	0,647	2,430	54,9	1,098	1,976	الرميل	
S / T Nord	3,663	45,429	134,595	567,791	1 882,610	1 390,539		1,453	1,690	49,291	569,393	1 196,893	73,5	1 283,518	1 556,709	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,018	0,369	2,550	6,263	41,300	23,626	E	0,002	0,000	0,032	1,476	7,042	84,0	34,964	41,402	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,303	1,026	4,622	27,752	15,254	p	0,008	0,011	0,168	1,898	2,286	41,4	9,855	22,104	الرميل	
NEBHANA	0,008	0,147	1,849	3,839	25,947	19,605	E	0,048	0,032	0,712	4,900	5,102	21,4	12,587	23,706	نهبانة	
SIDI SAAD	0,078	0,439	2,676	9,530	70,069	36,635	E	0,057	0,088	0,687	7,408	21,013	41,5	55,302	75,249	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,091	0,880	3,457	20,751	13,059	E	0,006	0,000	0,053	1,454	1,120	0,4	0,294	10,350	هوارب	
Sficifa	0,001	0,010	7,433	0,095	3,295	27,638		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,203	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,440		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	4,015	1,440		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,250	البرك	
S / T CENTRE	0,108	1,359	16,444	28,401	205,108	138,697		0,120	0,130	1,651	17,137	37,363	27,0	120,413	181,701	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,114	0,386	2,126	0,000	4,569		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,7	4,042	4,765	بزيك	
CHIBA	0,001	0,353	0,406	1,923	20,275	6,229		0,000	0,010	0,317	2,097	10,261	15,7	0,792	4,412	شبيبة	
MASRI	0,000	0,049	0,401	0,733	4,476	4,159		0,000	0,000	0,025	3,759	7,153	98,0	5,090	4,401	مصري	
LEBNA	0,025	1,374	0,762	21,266	37,679	17,402	E	0,009	0,019	0,201	6,678	16,966	94,7	22,076	20,858	البنة	
HMA	0,001	0,071	0,061	0,426	4,072	4,344		0,000	0,020	0,000	0,182	0,097	14,0	1,802	3,957	الحمى	
ABID	0,002	0,355	0,221	3,842	11,586	5,129		0,000	0,005	0,094	1,112	4,815	81,2	7,807	9,089	العبيد	
S/T CAP-BON	0,030	2,316	2,237	30,316	78,088	41,832		0,009	0,054	0,637	14,136	48,543	68,2	41,610	47,481	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,800	49,104	153,276	626,508	2165,81	1 571,068		1,583	1,874	51,580	600,666	1 282,800	64,2	1 445,541	1 785,891	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	0,339	15,699	43,877	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,123	2,095	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	36,70	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,85	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 445,541	1 203,560	241,981	

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) *	25,127	49	35,133	35,133	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	458,741	79	121,608	327,259	
بوهرتمه	54,131	48	57,906	86,529	
جومين	52,160	44	66,613	100,120	
سجنان	96,609	72	37,405	65,891	
سليانة	18,085	54	15,357	65,415	
بئر المشاركة	34,964	84	6,635	187,636	
الحمى	1,802	14	10,298	17,948	
سيدي سعد	55,302	41	78,015	1 869,698	
الهوارب	0,294	0	77,176	193,906	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,800		3,663
		0,108
		0,030
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
626,508	1 571,068	-944,560

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,580		1,453
		0,120
		0,009
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,339	30,752	43,877
0,056	0,736	4,906
0,444	175,173	100,488

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,123	2,095

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-04-20 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 21/04/2020 M m3	Apport du 21/04/2020 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					Mm3	Mm3/an					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	260,90	25,127	25,127	0,086	0,266	6,177	21,0	
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	0,067	0,101	1,014	7,0	
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	285,53	51,625	51,625	0,091	0,059	1,568	11,3	
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	182,09	65,057	49,417	0,078	0,173	2,333	3,0	
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	0,043	0,846	16,686	10,6	
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	212,40	54,131	51,131	0,179	0,129	2,239	9,0	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	77,38	52,160	42,860	0,142	0,068	2,238	4,4	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	0,002	0,013	0,291	6,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,03	27,672	18,972	-	0,050	0,242	-	-
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	81,14	96,609	93,409	0,312	0,068	2,117	10,5	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	-	0,111	0,457	6,0	-
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,68	6,137	-	-	0,594	1,282	6,1	-
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,98	26,308	24,708	-	0,017	0,431	6,0	-
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	26,72	278,063	238,903	0,339	1,013	6,652	6,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,65	29,317	19,617	0,056	0,085	0,463	4,0	-
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	-	0,032	0,233	8,0	-
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	385,09	18,085	18,085	0,055	0,028	0,832	9,5	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	514,07	4,447	4,447	0,002	0,005	0,111	9,0	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	283,25	1,098	1,098	0,001	0,003	0,064	6,8	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		1283,518	1183,247	1,453	3,663	45,429		
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	0,018	0,369	4,5	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	40,41	9,855	9,855	0,008	-	0,303	3,0	-
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	216,33	12,587	12,587	0,048	0,008	0,147	4,5	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	264,06	55,302	25,891	0,057	0,078	0,439	0,7	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	0,006	0,003	0,091	0,5	-
*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	0,010	-	-
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		120,413	91,002	0,120	0,108	1,359		
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	-	0,000	0,114	2,4	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	73,16	0,792	0,792	-	0,001	0,353	-	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	162,87	5,090	5,090	-	0,000	0,049	3,0	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	0,009	0,025	1,374	-	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	0,071	3,7	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	40,70	7,807	7,307	-	0,002	0,355	1,2	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		41,610	41,110	0,009	0,030	2,316		
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		1445,541	1315,359	1,583	3,800	49,104		

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