

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 17-04-20	الشهر الي du mois au 17-04-20	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 17-04-20	du 1-09-18 au 18-04-19		*	17-04-20	18-04-19	لشهر mois 17-04-20	للسنة l'année 17-04-20	للسنة l'année 18-04-19	18-04-20		du 19-04-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,053	3,282	15,183	39,410	204,265	128,130	p	0,086	0,050	1,469	40,012	189,163	44,2	22,609	37,103	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,720	4,653	13,061	48,000	39,583	T,p	0,070	0,087	1,150	16,420	29,186	65,6	39,606	57,625	بني مطير	
KASSEB	0,061	1,432	3,884	13,783	47,670	40,250	T	0,091	0,090	1,542	15,000	19,881	67,4	51,863	62,890	كساب	
BARBARA	0,058	1,905	8,575	26,492	97,757	77,674	D	0,043	0,000	2,928	23,509	85,733	100,3	64,885	63,636	بربرة	
SIDI SALEM	0,247	14,835	45,272	163,997	597,054	344,410	T,p	1,038	1,240	10,358	187,953	297,305	79,2	459,539	571,741	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,101	1,824	8,321	32,543	137,142	73,729	E	0,308	0,203	2,369	29,513	68,913	48,9	54,828	111,286	بو هرتمه	
JOUMINE	0,083	1,950	6,676	29,429	87,551	70,285	E,p	0,191	0,106	1,866	46,257	35,061	44,3	52,596	98,223	جومين	
GHEZALA	0,012	0,241	0,956	3,096	10,078	8,756	E	0,010	0,012	0,123	1,352	2,910	82,0	8,206	9,950	غزالة	
MELAH	0,006	0,038	1,570	-	-	24,086		0,000	-	0,879	-	-	67,0	27,480	-	المالح	
SEJNANE	0,108	1,552	6,742	55,957	148,097	113,734	tr,p	0,543	0,195	7,397	75,455	118,488	71,9	96,357	110,365	سجنان	
Zarga	0,000	0,163	2,080	19,620	40,595	20,596	E	0,012	0,000	0,205	3,046	28,989	96,0	23,284	24,202	الزرقة	
Kebir	0,002	0,668	0,805	12,910	-	35,848		0,000	0,000	0,000	12,068	-	10,0	6,426	6,646	الكبير	
Moula	0,000	0,288	0,596	8,974	-	30,016		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,5	26,193	26,308	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	4,107	21,634	111,190	340,397	279,745	tr	0,347	0,720	6,023	77,097	264,242	96,7	277,158	285,005	سيدي البراق	
Ziatine	0,006	0,262	2,350	3,914	38,583	27,325	tr	0,059	0,003	1,014	13,099	26,416	88,2	29,376	33,064	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,164	0,155	13,534	16,694	7,867		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,0	17,751	17,751	القمقوم	
SILIANA	0,000	0,665	3,077	7,076	46,948	30,803	E	0,066	0,047	1,205	7,327	8,802	54,4	18,204	33,391	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,095	1,485	1,187	5,667	10,280	E	0,025	0,000	0,316	1,976	1,273	60,1	4,472	7,297	لخمماس	
RMIL	0,003	0,055	0,582	0,639	7,443	9,475	E	0,016	0,000	0,109	0,616	2,430	56,4	1,128	1,976	الرميل	
S / T Nord	0,746	34,246	134,595	556,812	1 873,942	1 372,593		2,906	2,753	39,216	559,318	1 188,372	73,5	1 281,962	1 558,459	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,017	0,333	2,550	6,227	41,264	23,286	E	0,002	0,000	0,026	1,470	7,042	84,3	35,086	41,402	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,303	1,026	4,622	27,691	15,117	p	0,008	0,011	0,136	1,866	2,286	42,0	10,010	22,211	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,139	1,849	3,831	25,854	19,358	E	0,022	0,036	0,542	4,731	4,937	21,8	12,826	23,820	نهبانة	
SIDI SAAD	0,050	0,257	2,676	9,349	70,067	36,279	E	0,030	0,085	0,488	7,209	20,661	41,6	55,402	75,708	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,086	0,880	3,452	20,751	12,942	E	0,006	0,000	0,042	1,443	1,120	0,5	0,363	10,675	هوارب	
Sficifa	0,001	0,007	7,433	0,093	3,293	27,325		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,211	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,437		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	4,014	1,437		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,350	البرك	
S / T CENTRE	0,068	1,127	16,444	28,169	204,914	137,180		0,068	0,132	1,233	16,719	36,846	27,1	121,098	182,814	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,093	0,386	2,104	0,000	4,518		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,3	4,024	4,784	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,321	0,406	1,891	20,274	6,174	E	0,020	0,010	0,282	2,062	10,186	15,9	0,803	4,499	شبيبة	
MASRI	0,001	0,041	0,401	0,725	4,474	4,105		0,000	0,000	0,002	3,737	7,153	98,5	5,114	4,191	مصري	
LEBNA	0,000	1,206	0,762	21,098	37,647	17,300	E	0,018	0,012	0,156	6,633	16,896	94,4	22,008	21,129	البننة	
HMA	0,000	0,070	0,061	0,425	4,049	4,336		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,1	1,813	4,034	الحمى	
ABID	0,000	0,279	0,221	3,765	11,579	5,099	E	0,006	0,008	0,073	1,091	4,798	81,0	7,785	9,126	العبيد	
S/T CAP-BON	0,001	2,009	2,237	30,009	78,023	41,533		0,044	0,030	0,513	14,012	48,312	68,1	41,547	47,763	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,815	37,381	153,276	614,990	2156,88	1 551,306		3,018	2,915	40,962	590,049	1 273,530	64,1	1 444,607	1 789,036	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	0,347	15,699	42,477	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,083	2,062	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المتساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,40	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		1,30	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 18/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 208,339	236,267	1 444,607	

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
	37,651	37,651	44	22,609	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	120,809	326,461	79	459,539	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	57,209	85,832	49	54,828	بوهرتمه
	66,177	99,684	44	52,596	جوميين
	37,657	66,143	72	96,357	سجنان
	15,237	65,296	54	18,204	سليانة
	6,513	187,514	84	35,086	بئر المشاركة
	10,287	17,937	14	1,813	الحمى
	77,915	1 869,598	42	55,402	سيدي سعد
	77,107	193,837	0	0,363	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,810		0,746
		0,068
		0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
614,990	1 551,306	-936,317

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,020		2,906
		0,068
		0,044

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,347	30,752	42,477
0,059	0,736	4,658
0,493	175,173	98,420

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,083	2,062

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-04-20 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 17/04/2020 M m3	Apport du 17/04/2020 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 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	260,30	22,609	22,609	0,086	0,053	3,282		
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	428,92	39,606	37,682	0,070		0,720		
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	285,60	51,863	51,863	0,091	0,061	1,432		
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	182,05	64,885	49,245	0,043	0,058	1,905		
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	112,32	459,539	459,539	1,038	0,247	14,835		
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	212,53	54,828	51,828	0,308	0,101	1,824	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	77,49	52,596	43,296	0,191	0,083	1,950	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	0,010	0,012	0,241	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,95	27,480	18,780		0,006	0,038		
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	81,10	96,357	93,157	0,543	0,108	1,552	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,38	23,284	22,284	0,012		0,163		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,06	6,426			0,002	0,668		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,90	26,193	24,593			0,288		
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	26,69	277,158	237,998	0,347		4,107	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,67	29,376	19,676	0,059	0,006	0,262		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,86	17,751	16,841		0,003	0,164		
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	0,066		0,665	18,0	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	514,10	4,472	4,472	0,025	0,004	0,095	4,0	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	283,31	1,128	1,128	0,016	0,003	0,055		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		1281,962	1181,402	2,906	0,746	34,246		
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	121,49	35,086	35,086	0,002	0,017	0,333		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	40,45	10,010	10,010	0,008		0,303		
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	216,44	12,826	12,826	0,022		0,139	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	264,07	55,402	25,991	0,030	0,050	0,257	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	205,53	0,363	0,363	0,006		0,086		
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	0,007		
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		121,098	91,687	0,068	0,068	1,127		
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	53,58	4,024	4,024			0,093		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	73,18	0,803	0,803	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	162,90	5,114	5,114		0,001	0,041	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	17,85	22,008	22,008	0,018		1,206	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	92,82	1,813	1,813			0,070	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	40,68	7,785	7,285	0,006		0,279	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		41,547	41,047	0,044	0,001	2,009		
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		1444,607	1314,136	3,018	0,815	37,381		

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