

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 29-04-20	الشهر الي du mois au 29-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية الي			du 30-04-20		du 1-05-19	
				Cumulés du 1-09-19 au 29-04-20	du 1-09-18 au 30-04-19		* 29-04-20	30-04-19	Cumulées au mois للشهر 29-04-20	للسنة l'année 29-04-20	للسنة l'année 30-04-19	du (%) الامتلاء	المخزون			
														29-04-20		
MELLEQUE	1,457	12,210	15,183	48,338	205,196	134,258	p,d	0,386	0,050	2,806	41,349	189,763	58,9	30,101	36,966	ملاق
BEN METIR	0,104	1,477	4,653	13,818	48,211	41,331	T,p	0,069	0,087	1,965	17,235	30,226	64,9	39,211	56,120	بني مطير
KASSEB	0,061	1,962	3,884	14,314	47,999	41,704	T	0,091	0,090	2,631	16,088	20,961	66,7	51,256	62,047	كساب
BARBARA	0,152	3,204	8,575	27,791	98,662	80,873	D	0,099	0,000	3,878	24,459	85,733	100,6	65,100	64,421	بربرة
SIDI SALEM	0,441	22,204	45,272	171,366	609,898	361,653	T,p	0,043	1,039	16,851	194,447	306,585	79,3	460,338	573,766	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,138	2,946	8,321	33,664	138,792	76,870	E	0,081	0,320	4,346	31,490	72,036	48,1	53,917	109,616	بو هرتمه
JOUMINE	0,031	2,847	6,676	30,326	88,375	72,793	E,p	0,097	0,100	3,642	48,033	36,227	43,4	51,605	97,517	جومين
GHEZALA	0,003	0,350	0,956	3,206	10,184	9,114	E	0,002	0,016	0,194	1,422	3,086	82,2	8,226	9,809	غزاله
MELAH	0,000	0,380	1,570	-	-	24,684	-	0,050	-	0,930	-	-	67,5	27,672	-	المالح
SEJNANE	0,077	2,818	6,742	57,223	148,648	116,226	tr,p	0,373	0,415	12,418	80,476	121,967	71,9	96,295	107,140	سجنان
Zarga	0,000	0,481	2,080	19,938	40,638	21,379	E	0,013	0,012	0,362	3,203	29,119	96,4	23,374	24,004	الزرقة
Kebir	0,085	1,642	0,805	13,884	-	36,251	-	0,000	0,000	0,774	12,842	-	10,1	6,486	6,806	الكبير
Moula	0,019	0,490	0,596	9,176	-	30,283	-	0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,8	26,294	26,222	المولى
S. EL BARRAK	0,367	8,153	21,634	115,236	342,863	287,797	-	0,000	0,000	9,387	80,461	266,402	96,6	276,856	284,099	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,552	2,350	4,014	38,688	28,216	tr	0,060	0,004	1,743	13,828	26,456	86,7	28,875	32,946	الزياتين
Gangoum	0,005	0,264	0,155	13,824	16,723	7,925	-	0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,3	17,808	17,679	القفقوم
SILIANA	0,383	3,617	3,077	10,029	47,381	31,996	-	0,000	0,087	1,613	7,735	9,658	61,6	20,583	32,734	سليانة
LAKHMESS	0,035	0,466	1,485	1,558	5,758	10,857	-	0,000	0,044	0,345	2,006	1,479	64,2	4,780	7,133	لخماس
RMIL	0,051	0,366	0,582	0,949	7,471	9,694	-	0,000	0,001	0,158	0,664	2,448	68,4	1,369	1,959	الرميل
S /T Nord	3,419	66,429	134,595	588,652	1 895,486	1 423,902		1,365	2,264	64,305	584,356	1 211,727	73,9	1 290,146	1 550,986	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,079	1,562	2,550	7,456	41,375	24,259	E	0,002	0,000	0,044	1,488	7,042	86,6	36,032	41,204	بئر المشاركة
RMEL	0,061	0,802	1,026	5,121	27,846	15,499	p	0,008	0,011	0,232	1,962	2,286	42,7	10,166	21,838	الرميل
NEBHANA	0,100	1,161	1,849	4,852	26,268	20,080	E	0,010	0,072	0,813	5,002	5,620	22,9	13,477	23,420	نهبانة
SIDI SAAD	0,715	2,017	2,676	11,109	70,176	37,401	-	0,000	0,082	0,754	7,476	21,721	42,5	56,597	74,330	سيدي سعد
EL HAOUAREB	1,194	2,145	0,880	5,511	20,751	13,291	d	0,012	0,005	0,082	1,483	1,141	3,0	2,313	9,562	هوارب
Sficifa	0,001	0,015	7,433	0,100	3,299	28,216	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,187	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,454	-	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	4,018	1,454	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S /T CENTRE	2,151	7,702	16,444	34,744	205,712	141,653		0,031	0,169	1,925	17,411	38,609	28,2	125,995	179,029	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,129	0,386	2,141	0,000	4,668	-	0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,9	4,051	4,727	بزيغ
CHIBA	0,000	0,385	0,406	1,955	20,282	6,330	E	0,008	0,032	0,342	2,123	10,389	17,5	0,883	4,262	شيبية
MASRI	0,001	0,138	0,401	0,822	4,485	4,261	E	0,040	0,000	0,141	3,876	7,161	97,4	5,059	4,754	مصري
LEBNA	0,028	1,651	0,762	21,543	37,804	17,584	E	0,010	0,021	0,267	6,744	17,042	95,0	22,144	20,655	البنبة
HMA	0,001	0,142	0,061	0,497	4,100	4,359	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,197	14,5	1,869	3,831	الحمى
ABID	0,014	0,389	0,221	3,875	11,592	5,181	-	0,000	0,014	0,112	1,130	4,894	81,0	7,785	8,953	العبيد
S/T CAP-BON	0,045	2,834	2,237	30,834	78,263	42,383		0,058	0,067	0,863	14,362	48,935	68,5	41,790	47,182	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,614	76,965	153,276	654,231	2179,46	1 607,938		1,454	2,500	67,092	616,129	1 299,271	64,7	1 457,931	1 777,197	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	45,841	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,204	2,163	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Q=			
Bge El aroussia	2,400	36,55	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,80	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-04-20 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 29/04/2020 M m3	Apport du 29/04/2020 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/an		m	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	261,94	30,101	30,101	0,386	1,457	12,210	2,5	
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	428,80	39,211	37,287	0,069	0,104	1,477		
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	285,42	51,256	51,256	0,091	0,061	1,962		
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	0,099	0,152	3,204		
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	112,34	460,338	460,338	0,043	0,441	22,204		
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	212,36	53,917	50,917	0,081	0,138	2,946	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	77,24	51,605	42,305	0,097	0,031	2,847	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	0,003	0,350	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,03	27,672	18,972	0,050		0,380		
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	81,09	96,295	93,095	0,373	0,077	2,818	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,43	23,374	22,374	0,013	0,000	0,481		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,14	6,486	-	-	0,085	1,642		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,97	26,294	24,694	-	0,019	0,490		
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	26,68	276,856	237,696	-	0,367	8,153	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,50	28,875	19,175	0,060	0,010	0,552		
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	-	0,005	0,264		
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	385,71	20,583	20,583	-	0,383	3,617	1,0	1,30
LAKHMES (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	514,48	4,780	4,780	0,000	0,035	0,466	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	283,85	1,369	1,369	-	0,051	0,366	2,3	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		1290,146	1189,526	1,365	3,419	66,429		
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	121,64	36,032	36,032	0,002	0,079	1,562		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	40,49	10,166	10,166	0,008	0,061	0,802	1,0	
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	216,74	13,477	13,477	0,010	0,100	1,161	6,0	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	264,19	56,597	27,186	0,000	0,715	2,017		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	206,31	2,313	2,313	0,012	1,194	2,145		
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	0,015		
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		125,995	96,584	0,031	2,151	7,702		
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	53,61	4,051	4,051	-	0,002	0,129		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	73,32	0,883	0,883	0,008	0,000	0,385		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	162,83	5,059	5,059	0,040	0,001	0,138	1,0	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	17,87	22,144	22,144	0,010	0,028	1,651		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	92,92	1,869	1,869	-	0,001	0,142		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	-	0,014	0,389	0,6	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		41,790	41,290	0,058	0,045	2,834		
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		1457,931	1327,400	1,454	5,614	76,965		

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,Ghzaia; 2011)

Capacité utile : .,tilisable (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. 29370107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 30/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 190,479	267,452	1 457,931	

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 بالحماية من الفيضانات
	30,159	30,159	59	30,101	ملاق (الى مستوى 265 م*)
	120,010	325,662	79	460,338	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	58,120	86,743	48	53,917	بوهرتمه
	67,168	100,675	43	51,605	جومين
	37,719	66,205	72	96,295	سجنان
	12,858	62,917	62	20,583	سليانة
	5,567	186,568	87	36,032	بئر المشاركة
	10,231	17,881	15	1,869	الحمى
	76,720	1 868,403	42	56,597	سيدي سعد
	75,157	191,887	3	2,313	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,419	2,151	0,045	5,610

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 607,938	654,231	-953,707

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,365	0,031	0,058	1,450

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,020	0,915	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
45,841	30,752	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
5,387	0,736	0,060	من سد الزياتين إلى سد سجنان
103,510	175,173	0,134	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
2,163	25,204	0,008