



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 29/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 453,939	1 192,817	261,121

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) *	29,039	57	31,221	31,221	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	459,939	79	120,410	326,061	
بوهرتمه	53,864	48	58,173	86,796	
جوميين	51,685	44	67,089	100,595	
سجنان	96,546	72	37,468	65,954	
سليانة	20,212	60	13,229	63,288	
بئر المشاركة	35,968	86	5,631	186,632	
الحمى	1,869	15	10,231	17,881	
سيدي سعد	55,900	42	77,418	1 869,100	
الهوارب	1,136	1	76,334	193,064	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,420		4,455
		1,830
		0,133
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
648,611	1 605,651	-957,041

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,560		1,495
		0,022
		0,043
		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	
0,340	30,752	46,006	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,061	0,736	5,326	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,349	175,173	103,376	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	25,194	2,155

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-04-20 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 28/04/2020 M m3	Apport du 28/04/2020 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	261,73	29,039	29,039	0,086	0,904	10,753	11,4	
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	428,79	39,178	37,254	0,070	0,204	1,373	30,0	
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	285,43	51,290	51,290	0,091	0,060	1,902	28,7	
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	0,081	0,174	3,052	12,0	
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	112,33	459,939	459,939	0,043	1,237	21,763	15,7	
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	212,35	53,864	50,864	0,215	0,109	2,808	25,0	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	77,26	51,685	42,385	0,097	0,216	2,816	23,9	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	0,010	0,021	0,347	20,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,07	27,768	19,068		0,051	0,380	11,5	
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	81,13	96,546	93,346	0,402		2,616	9,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,44	23,392	22,392		0,003	0,481	7,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,03	6,403			0,047	1,557	11,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,96	26,280	24,680			0,471	8,0	
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	26,67	276,554	237,394	0,340	0,119	7,905	17,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,52	28,934	19,234	0,061	0,038	0,542	8,0	
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		0,004	0,258	8,5	
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	385,62	20,212	20,212		1,101	3,234	32,0	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	514,44	4,747	4,747	0,000	0,067	0,431	15,3	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	283,73	1,319	1,319		0,101	0,315	13,4	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		1288,240	1187,703	1,495	4,455	63,004		
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	121,63	35,968	35,968	0,002	0,142	1,482	15,0	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	40,48	10,127	10,127	0,008	0,138	0,741	28,0	
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	216,70	13,390	13,390	0,006	0,288	1,061	9,4	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	264,12	55,900	26,489	0,000	0,416	1,302	1,0	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	205,90	1,136	1,136	0,006	0,846	0,951	10,0	
*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	0,014		
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		123,932	94,521	0,022	1,830	5,551		
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		0,000	0,128	15,0	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	73,23	0,832	0,832		0,000	0,385	13,5	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	0,034	0,011	0,137	16,0	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	0,005	0,088	1,623	13,8	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		0,017	0,142	15,2	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	40,67	7,773	7,273	0,003	0,016	0,375	19,6	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		41,767	41,267	0,043	0,133	2,790		
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		1453,939	1323,491	1,560	6,417	71,345		

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 28-04-20	الشهر الي du mois au 28-04-20	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 28-04-20	du 1-09-18 au 29-04-19		*	28-04-20	29-04-19	لشهر mois 28-04-20	للسنة l'année 28-04-20	للسنة l'année 29-04-19	29-04-20		du 30-04-19	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,904	10,753	15,183	46,881	205,174	133,697	p	0,086	0,050	2,419	40,962	189,713	56,8	29,039	37,034	ملاق
BEN METIR	0,204	1,373	4,653	13,714	48,211	41,289	T,p	0,070	0,087	1,896	17,166	30,140	64,9	39,178	56,273	بني مطير
KASSEB	0,060	1,902	3,884	14,253	47,975	41,674	T	0,091	0,090	2,540	15,997	20,871	66,7	51,290	62,123	كساب
BARBARA	0,174	3,052	8,575	27,639	98,609	80,819	D	0,081	0,000	3,779	24,360	85,733	100,6	65,057	64,380	بربرة
SIDI SALEM	1,237	21,763	45,272	170,924	609,201	361,010	T,p	0,043	1,039	16,808	194,404	305,546	79,3	459,939	574,273	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,109	2,808	8,321	33,527	138,703	76,780	E	0,215	0,385	4,265	31,409	71,716	48,1	53,864	109,866	بو هرتمه
JOUMINE	0,216	2,816	6,676	30,295	88,305	72,733	E,p	0,097	0,107	3,545	47,936	36,135	43,5	51,685	97,576	جومين
GHEZALA	0,021	0,347	0,956	3,203	10,177	9,107	E	0,010	0,017	0,192	1,420	3,070	82,2	8,226	9,820	غزالة
MELAH	0,051	0,380	1,570	-	-	24,662		0,000	-	0,879	-	-	67,7	27,768	-	المالح
SEJNANE	0,000	2,616	6,742	57,022	148,648	116,206	tr,p	0,402	0,439	12,045	80,103	121,552	72,0	96,546	107,606	سجنان
Zarga	0,003	0,481	2,080	19,938	40,638	21,358		0,000	0,012	0,349	3,190	29,107	96,4	23,392	24,022	الزرقة
Kebir	0,047	1,557	0,805	13,798	-	36,143		0,000	0,000	0,774	12,842	-	9,9	6,403	6,798	الكبير
Moula	0,000	0,471	0,596	9,157	-	30,235		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,8	26,280	26,222	المولى
S. EL BARRAK	0,119	7,905	21,634	114,988	342,753	287,677	tr	0,340	0,000	9,552	80,626	266,402	96,5	276,554	284,099	سيدي البراق
Ziatine	0,038	0,542	2,350	4,008	38,672	28,187	tr	0,061	0,003	1,682	13,768	26,453	86,9	28,934	32,946	الزياتين
Gangoum	0,004	0,258	0,155	13,814	16,723	7,924		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,3	17,808	17,694	القمقوم
SILIANA	1,101	3,234	3,077	9,646	47,323	31,931		0,000	0,086	1,613	7,735	9,571	60,4	20,212	32,785	سليانة
LAKHMESS	0,067	0,431	1,485	1,523	5,753	10,825		0,000	0,025	0,345	2,006	1,435	63,8	4,747	7,176	لخمساس
RMIL	0,101	0,315	0,582	0,898	7,468	9,689		0,000	0,012	0,158	0,664	2,447	66,0	1,319	1,959	الرميل
S / T Nord	4,455	63,004	134,595	585,227	1 894,332	1 421,945		1,495	2,351	63,104	583,206	1 209,471	73,8	1 288,240	1 552,652	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,142	1,482	2,550	7,377	41,375	24,221	E	0,002	0,000	0,042	1,487	7,042	86,5	35,968	41,270	بئر المشاركة
RMEL	0,138	0,741	1,026	5,060	27,846	15,493	p	0,008	0,011	0,224	1,954	2,286	42,5	10,127	21,891	الرميل
NEBHANA	0,288	1,061	1,849	4,752	26,242	20,036	E	0,006	0,071	0,804	4,992	5,548	22,8	13,390	23,477	نهبانة
SIDI SAAD	0,416	1,302	2,676	10,393	70,069	37,260		0,000	0,117	0,754	7,475	21,639	41,9	55,900	74,330	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,846	0,951	0,880	4,316	20,751	13,265	E	0,006	0,005	0,070	1,471	1,137	1,5	1,136	9,655	هوارب
Sficifa	0,001	0,014	7,433	0,100	3,298	28,187		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,187	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,446		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	4,017	1,446		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S / T CENTRE	1,830	5,551	16,444	32,594	205,577	141,353		0,022	0,204	1,894	17,380	38,451	27,7	123,932	179,298	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,128	0,386	2,140	0,000	4,660		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,9	4,051	4,727	بزيك
CHIBA	0,000	0,385	0,406	1,955	20,282	6,323		0,000	0,021	0,334	2,114	10,357	16,5	0,832	4,300	شبيكة
MASRI	0,011	0,137	0,401	0,821	4,485	4,252	E	0,034	0,000	0,102	3,836	7,161	98,2	5,098	4,709	مصري
LEBNA	0,088	1,623	0,762	21,515	37,804	17,580	E	0,005	0,015	0,257	6,734	17,021	95,0	22,144	20,723	البننة
HMA	0,017	0,142	0,061	0,497	4,095	4,358		0,000	0,000	0,000	0,182	0,197	14,5	1,869	3,831	الحمى
ABID	0,016	0,375	0,221	3,862	11,592	5,180	E	0,003	0,010	0,112	1,130	4,880	80,8	7,773	8,977	العبيد
S/T CAP-BON	0,133	2,790	2,237	30,789	78,258	42,354		0,043	0,046	0,805	14,304	48,867	68,4	41,767	47,266	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,417	71,345	153,276	648,611	2178,17	1 605,651		1,560	2,601	65,802	614,889	1 296,789	64,5	1 453,939	1 779,217	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	0,340	15,699	46,006	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,194	2,155	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,90	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		1,00	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق