



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 28/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 448,912	1 194,430	254,482	

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) *	28,230	55	32,030	32,030	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	458,741	79	121,608	327,259	
بوهرتمه	53,970	48	58,067	86,690	
جومين	51,566	43	67,207	100,714	
سجنان	96,609	72	37,405	65,891	
سليانة	19,119	57	14,322	64,381	
بئر المشاركة	35,842	86	5,757	186,758	
الحمى	1,852	14	10,248	17,898	
سيدي سعد	55,501	42	77,816	1 869,499	
الهوارب	0,294	0	77,176	193,906	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,480		2,869
		سدود الوسط 0,565
		سدود الوطن القبلي 0,046

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
642,244	1 600,711	-958,467

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,150		2,069
		سدود الوسط 0,039
		سدود الوطن القبلي 0,045

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,340	30,752	45,666	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,060	0,736	5,266	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,432	175,173	103,027	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	25,184	2,146

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 27-04-20	الشهر الي du mois au 27-04-20	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 27-04-20	du 1-09-18 au 28-04-19		*	27-04-20	28-04-19	لشهر mois 27-04-20	للسنة l'année 27-04-20	للسنة l'année 28-04-19	28-04-20		du 29-04-19		
													الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	1,610	9,849	15,183	45,976	205,152	133,191	p	0,086	0,050	2,333	40,876	189,663	55,2	28,230	37,103	ملاق	
BEN METIR	0,000	1,169	4,653	13,510	48,211	41,134	T,p	0,070	0,087	1,825	17,096	30,053	64,7	39,046	56,395	بني مطير	
KASSEB	0,000	1,842	3,884	14,193	47,952	41,545	T	0,091	0,090	2,449	15,907	20,781	66,7	51,323	62,199	كساب	
BARBARA	0,080	2,878	8,575	27,465	98,564	80,533	D	0,069	0,000	3,698	24,279	85,733	100,4	64,971	64,338	بربرة	
SIDI SALEM	0,541	20,526	45,272	169,687	608,005	359,501	T,p	0,542	1,039	16,765	194,361	304,508	79,0	458,741	574,273	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,117	2,699	8,321	33,418	138,550	76,503	E	0,271	0,395	4,050	31,194	71,331	48,2	53,970	110,117	بو هرتمه	
JOUMINE	0,026	2,600	6,676	30,079	88,242	72,510	E,p	0,097	0,105	3,448	47,839	36,036	43,4	51,566	97,635	جومين	
GHEZALA	0,011	0,326	0,956	3,182	10,177	9,075	E	0,009	0,018	0,183	1,411	3,052	82,1	8,216	9,841	غزالة	
MELAH	0,051	0,329	1,570	-	-	24,609		0,000	-	0,879	-	-	67,6	27,720	-	المالح	
SEJNANE	0,052	2,616	6,742	57,022	148,586	115,981	tr,p	0,419	0,422	11,644	79,701	121,113	72,1	96,609	108,005	سجنان	
Zarga	0,000	0,478	2,080	19,935	40,638	21,289	E	0,013	0,011	0,349	3,190	29,095	96,4	23,392	24,040	الزرقة	
Kebir	0,016	1,510	0,805	13,752	-	36,116		0,000	0,000	0,774	12,842	-	9,9	6,357	6,783	الكبير	
Moula	0,000	0,471	0,596	9,157	-	30,215		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,8	26,294	26,222	المولى	
S. EL BARRAK	0,118	7,786	21,634	114,869	342,643	286,956	tr	0,340	0,000	9,212	80,286	266,402	96,6	276,856	284,099	سيدي البراق	
Ziatine	0,009	0,505	2,350	4,005	38,672	28,108	tr	0,060	0,003	1,622	13,707	26,450	87,0	28,963	32,976	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,255	0,155	13,777	16,723	7,918		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,3	17,808	17,708	الغقوم	
SILIANA	0,135	2,133	3,077	8,544	47,267	31,829	E	0,001	0,084	1,613	7,735	9,486	57,2	19,119	32,835	سليانة	
LAKHMESS	0,051	0,364	1,485	1,456	5,745	10,775		0,000	0,013	0,345	2,005	1,410	62,9	4,682	7,197	لخماس	
RMIL	0,048	0,214	0,582	0,797	7,465	9,669		0,000	0,000	0,158	0,664	2,436	61,0	1,220	1,970	الرميل	
S / T Nord	2,869	58,549	134,595	580,823	1 892,592	1 417,458		2,069	2,317	61,609	581,710	1 207,128	73,6	1 285,085	1 553,737	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,394	1,341	2,550	7,235	41,356	24,136	E	0,002	0,000	0,041	1,485	7,042	86,2	35,842	41,270	بئر المشاركة	
RMEL	0,023	0,603	1,026	4,922	27,813	15,459	p	0,008	0,011	0,216	1,946	2,286	42,0	10,010	21,891	الرميل	
NEBHANA	0,145	0,772	1,849	4,464	26,188	19,974	E	0,012	0,058	0,798	4,986	5,477	22,3	13,108	23,506	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,886	2,676	9,978	70,069	37,171	E	0,013	0,084	0,754	7,475	21,522	41,6	55,501	74,560	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,105	0,880	3,471	20,751	13,235	E	0,005	0,000	0,064	1,466	1,132	0,4	0,294	9,748	هوارب	
Sficifa	0,001	0,014	7,433	0,099	3,298	28,108		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,191	سقيسية	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,445		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	1,445		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك	
S / T CENTRE	0,565	3,722	16,444	30,764	205,471	140,973		0,039	0,153	1,872	17,358	38,258	27,3	122,167	179,653	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,127	0,386	2,139	0,000	4,647		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,9	4,051	4,736	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,384	0,406	1,954	20,282	6,310		0,000	0,021	0,334	2,114	10,336	15,8	0,798	4,324	شبيبة	
MASRI	0,002	0,126	0,401	0,810	4,484	4,239	E	0,033	0,000	0,068	3,802	7,161	98,6	5,122	4,656	مصري	
LEBNA	0,019	1,535	0,762	21,428	37,804	17,554	E	0,007	0,010	0,251	6,729	17,006	94,7	22,076	20,791	البننة	
HMA	0,023	0,125	0,061	0,480	4,091	4,356		0,000	0,020	0,000	0,182	0,197	14,4	1,852	3,831	الحمى	
ABID	0,000	0,359	0,221	3,846	11,592	5,173	E	0,005	0,008	0,109	1,127	4,870	80,7	7,762	9,002	العبيد	
S/T CAP-BON	0,046	2,657	2,237	30,657	78,253	42,279		0,045	0,059	0,762	14,261	48,821	68,3	41,660	47,340	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,480	64,927	153,276	642,244	2176,32	1 600,711		2,153	2,528	64,243	613,330	1 294,208	64,3	1 448,912	1 780,731	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	45,666	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,184	2,146	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,95	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,75	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 28-04-20 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 27/04/2020 M m3	Apport du 27/04/2020 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 Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m																					
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	261,57	28,230	28,230	0,086	1,610	9,849	1,0	
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	428,75	39,046	37,122	0,070		1,169		
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	285,44	51,323	51,323	0,091		1,842		
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	182,07	64,971	49,331	0,069	0,080	2,878		
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	0,542	0,541	20,526		
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	212,37	53,970	50,970	0,271	0,117	2,699	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	77,23	51,566	42,266	0,097	0,026	2,600	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	80,82	8,216	8,216	0,009	0,011	0,326	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,05	27,720	19,020		0,051	0,329		
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	0,419	0,052	2,616	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	0,013		0,478		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,97	6,357			0,016	1,510		
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			0,471		
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	0,340	0,118	7,786	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,53	28,963	19,263	0,060	0,009	0,505		
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	0,255		
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	385,35	19,119	19,119	0,001	0,135	2,133	2,0	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	514,36	4,682	4,682	0,000	0,051	0,364	6,0	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	283,49	1,220	1,220		0,048	0,214	2,5	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		1285,085	1184,594	2,069	2,869	58,549		
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	121,61	35,842	35,842	0,002	0,394	1,341	2,5	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	40,45	10,010	10,010	0,008	0,023	0,603		
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	216,57	13,108	13,108	0,012	0,145	0,772	2,5	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	264,08	55,501	26,090	0,013		0,886	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	0,005	0,003	0,105		
*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		122,167	92,756	0,039	0,565	3,722		
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		0,001	0,127		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	73,17	0,798	0,798		0,001	0,384		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	162,91	5,122	5,122	0,033	0,002	0,126	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	0,007	0,019	1,535		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	92,89	1,852	1,852		0,023	0,125	1,6	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	40,66	7,762	7,262	0,005		0,359		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		41,660	41,160	0,045	0,046	2,657		
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		1448,912	1318,510	2,153	3,480	64,927		

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