



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 12/05/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 435,384	1 181,792	253,591	

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) *	29,899	58	30,361	30,361	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	456,345	79	124,004	329,655	
بوهرتمه	51,681	46	60,356	88,979	
جوميين	50,114	42	68,659	102,166	
سجنان	94,802	71	39,212	67,698	
سليانة	20,088	60	13,353	63,412	
بئر المشاركة	35,905	86	5,694	186,695	
الحمى	1,847	14	10,253	17,903	
سيدي سعد	55,402	42	77,915	1 869,598	
الهوارب	1,594	2	75,876	192,606	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,400		0,400	0,001	0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
666,737	1 635,379	-968,642

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,810		2,480	0,250	0,082

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)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	0,915	0,020				
0,337	30,752	49,243				
0,060	0,736	6,129				
0,451	175,173	107,599				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,325	2,263

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 11-05-20	الشهر الي du mois au 11-05-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 11-05-20	du 1-09-18 au 12-05-19		*	11-05-20	12-05-19	لشهر mois 11-05-20	للسنة l'année 11-05-20	للسنة l'année 12-05-19	12-05-20		du 13-05-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,617	17,377	49,354	206,735	140,985	p	0,086	0,051	0,950	42,385	190,369	58,5	29,899	37,581	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,359	1,277	14,248	48,467	41,825	T,p	0,067	0,087	0,755	18,060	31,267	62,8	37,939	54,614	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,095	0,914	14,436	48,296	42,057	T	0,044	0,090	0,905	17,083	22,041	65,4	50,257	61,140	كساب	
BARBARA	0,027	0,276	1,695	28,129	99,368	81,529	D	0,009	0,000	0,373	24,927	85,733	100,0	64,712	64,755	بربرة	
SIDI SALEM	0,057	4,231	19,931	176,774	618,241	369,368	T,p	0,741	1,039	8,439	203,428	317,058	78,6	456,345	569,716	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,013	0,322	2,784	34,033	140,159	77,947	E	0,211	0,387	2,287	33,980	75,542	46,1	51,681	107,215	بو هرتمه	
JOUMINE	0,035	0,435	1,853	30,870	89,003	73,510	E,p	0,207	0,096	1,719	49,848	37,281	42,2	50,114	96,700	جومين	
GHEZALA	0,008	0,128	0,226	3,339	10,249	9,202	E	0,014	0,013	0,147	1,573	3,255	81,7	8,176	9,668	غزالة	
MELAH	0,000	0,017	0,680	-	-	24,947	tr	0,059	-	0,646	-	-	64,4	26,400	-	المالح	
SEJNANE	0,073	0,516	0,617	57,678	149,124	116,464	tr,p	0,486	0,274	4,969	85,802	126,027	70,7	94,802	103,319	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,640	19,938	40,688	21,627	E	0,029	0,010	0,319	3,535	29,256	94,7	22,960	23,842	الزرقة	
Kebir	0,003	0,099	3,335	14,009	-	37,542		0,000	0,000	0,000	12,842	-	10,2	6,578	7,056	الكبير	
Moula	0,000	0,023	1,493	9,203	-	30,861		0,000	0,000	0,000	7,556	-	99,5	26,193	26,236	المولى	
S. EL BARRAK	0,142	1,238	3,702	117,025	344,257	289,230	tr	0,337	0,000	3,105	83,863	266,461	95,5	273,536	283,798	سيدي البراق	
Ziatine	0,015	0,134	0,900	4,080	38,763	28,564	tr	0,060	0,004	0,682	14,570	26,501	84,4	28,108	32,769	الزياتين	
Gangoum	0,006	0,061	0,036	13,971	16,777	7,938		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,2	17,794	17,665	الغقوم	
SILIANA	0,016	0,169	2,011	10,237	47,792	32,775	E	0,076	0,040	0,443	8,202	10,441	60,1	20,088	32,129	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,087	1,010	1,664	5,846	11,248	E	0,048	0,003	0,270	2,275	1,756	61,4	4,569	6,897	لخماس	
RMIL	0,001	0,020	0,174	0,971	7,501	9,762	E	0,006	0,000	0,048	0,713	2,458	65,6	1,311	1,953	الرميل	
S / T Nord	0,400	8,827	60,655	599,959	1 911,266	1 447,381		2,480	2,095	26,057	611,704	1 235,024	72,9	1 271,460	1 537,053	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,197	1,173	7,796	41,484	24,713	E	0,002	0,004	0,017	1,506	7,055	86,3	35,905	40,744	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,167	5,144	27,878	15,563	p	0,008	0,011	0,088	2,058	2,286	40,9	9,738	21,144	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,225	1,362	5,121	26,383	20,607	E	0,073	0,063	0,533	5,550	6,345	22,3	13,086	22,649	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,366	11,317	70,264	39,090	E	0,162	0,078	0,825	8,516	22,458	41,6	55,402	73,182	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,818	5,511	20,854	13,608	E	0,006	0,000	0,035	1,531	1,167	2,1	1,594	8,781	هوارب	
Sficifa	0,001	0,007	2,214	0,108	3,309	28,564		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,163	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,458	5,990	1,556		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,001	0,138	4,024	1,556		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك	
S / T CENTRE	0,001	0,505	10,363	35,593	206,175	145,257		0,250	0,155	1,497	19,161	40,111	27,6	123,136	175,150	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,013	0,266	2,155	0,000	4,771		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,9	4,005	4,669	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,117	0,191	2,073	20,287	6,404	E	0,028	0,021	0,232	2,361	10,684	13,3	0,673	3,926	شبيبة	
MASRI	0,000	0,019	0,286	0,845	4,537	4,372	E	0,022	0,000	0,109	3,988	7,375	97,0	5,035	4,988	مصري	
LEBNA	0,000	0,138	0,137	21,717	37,928	17,637	E	0,015	0,015	0,196	6,951	17,226	92,7	21,602	19,979	البننة	
HMA	0,000	0,010	0,029	0,508	4,142	4,371		0,000	0,000	0,000	0,182	0,337	14,4	1,847	3,671	الحمى	
ABID	0,000	0,009	0,015	3,888	11,603	5,187	E	0,018	0,017	0,090	1,220	5,065	79,3	7,625	8,719	العبيد	
S/T CAP-BON	0,001	0,306	0,925	31,186	78,498	42,741		0,082	0,053	0,626	15,010	49,939	66,8	40,787	45,952	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,401	9,638	71,942	666,737	2195,94	1 635,379		2,812	2,303	28,180	645,874	1 325,074	63,7	1 435,384	1 758,155	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	0,337	15,758	49,243	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,325	2,263	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	35,80	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-05-20 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 11/05/2020 M m3	Apport du 11/05/2020 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	261,90	29,899	29,899	0,086		0,617		
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	428,38	37,939	36,015	0,067		0,359		
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	285,12	50,257	50,257	0,044		0,095		
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	182,01	64,712	49,072	0,009	0,027	0,276		
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	112,24	456,345	456,345	0,741	0,057	4,231		
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	211,94	51,681	48,681	0,211	0,013	0,322	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	76,86	50,114	40,814	0,207	0,035	0,435	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	80,78	8,176	8,176	0,014	0,008	0,128	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,50	26,400	17,700	0,059		0,017		
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	80,85	94,802	91,602	0,486	0,073	0,516	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,20	22,960	21,960	0,029		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,26	6,578			0,003	0,099		
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			0,023		
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	26,57	273,536	234,376	0,337	0,142	1,238	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,24	28,108	18,408	0,060	0,015	0,134		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,89	17,794	16,884		0,006	0,061		
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	385,59	20,088	20,088	0,076	0,016	0,169	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	514,22	4,569	4,569	0,048	0,004	0,087	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	283,71	1,311	1,311	0,006	0,001	0,020	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		1271,460	1170,749	2,480	0,400	8,827		
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	121,62	35,905	35,905	0,002		0,197	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	40,38	9,738	9,738	0,008				
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	216,56	13,086	13,086	0,073		0,225	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	0,162		0,076	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	206,08	1,594	1,594	0,006				
*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	0,007		
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		123,136	93,725	0,250	0,001	0,505		
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	53,56	4,005	4,005			0,013	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	72,93	0,673	0,673	0,028	0,001	0,117	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	162,80	5,035	5,035	0,022		0,019	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	17,79	21,602	21,602	0,015		0,138	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	92,88	1,847	1,847			0,010	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	40,54	7,625	7,125	0,018		0,009	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		40,787	40,287	0,082	0,001	0,306		
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		1435,384	1304,761	2,812	0,401	9,638		

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