



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 16/05/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 422,354	1 175,820	246,534	

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) *	29,292	57	30,968	30,968	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	452,352	78	127,997	333,648	
بوهرتمه	50,480	45	61,557	90,180	
جومين	49,304	42	69,469	102,976	
سجنان	94,370	70	39,644	68,130	
سليانة	19,758	59	13,684	63,742	
بنر المشاركة	35,715	86	5,884	186,885	
الحمى	1,830	14	10,270	17,920	
سيدي سعد	54,904	41	78,413	1 870,096	
الهوارب	1,376	2	76,094	192,824	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,560		0,559
		0,001
		0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
668,420	1 644,527	-976,107

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,760		2,566
		0,149
		0,045

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,334	30,752	50,612
0,060	0,736	6,360
0,373	175,173	109,189

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,365	2,296

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 15-05-20	الشهر الي du mois au 15-05-20	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 15-05-20	du 1-09-18 au 16-05-19		*	15-05-20	16-05-19	لشهر mois 15-05-20	للسنة l'année 15-05-20	للسنة l'année 16-05-19	16-05-20		du 17-05-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,623	17,377	49,359	207,148	143,227	p,d	0,176	0,051	1,476	42,911	190,572	57,3	29,292	37,717	ملاق	
BEN METIR	0,075	0,434	1,277	14,322	49,109	41,990	T,p	0,071	0,087	1,038	18,342	31,614	62,4	37,655	54,884	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,095	0,914	14,436	48,404	42,175	T	0,044	0,086	1,081	17,260	22,379	64,9	49,924	60,876	كساب	
BARBARA	0,000	0,292	1,695	28,146	100,945	81,748		0,000	0,000	0,373	24,927	85,733	99,8	64,586	65,273	بربرة	
SIDI SALEM	0,385	4,975	19,931	177,518	620,553	371,939	T,p	0,741	0,043	12,497	207,486	319,222	77,9	452,352	569,209	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,032	0,394	2,784	34,105	141,015	78,307	E	0,281	0,202	3,364	35,057	76,264	45,1	50,480	107,296	بو هرتمه	
JOUMINE	0,016	0,498	1,853	30,934	89,330	73,749	E,p	0,196	0,089	2,524	50,652	37,608	41,5	49,304	96,526	جومين	
GHEZALA	0,000	0,165	0,226	3,376	10,268	9,231	E	0,009	0,007	0,213	1,639	3,280	81,2	8,125	9,647	غزالة	
MELAH	0,000	0,017	0,680	-	-	25,035	tr	0,060	-	0,881	-	-	63,2	25,920	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,590	0,617	57,752	149,352	116,544	tr,p	0,480	0,259	6,901	87,734	127,090	70,4	94,370	102,405	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,640	19,938	40,771	21,709	E	0,028	0,011	0,467	3,683	29,278	93,9	22,780	23,878	الزرقة	
Kebir	0,003	0,119	3,335	14,029	-	37,972		0,000	0,000	0,000	12,842	-	10,2	6,585	6,585	الكبير	
Moula	0,006	0,029	1,493	9,210	-	31,054		0,000	0,000	0,000	7,556	-	99,3	26,150	26,308	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	1,461	3,702	117,248	346,326	289,708	tr	0,334	0,013	4,473	85,232	266,491	94,7	271,423	285,307	سيدي البراق	
Ziatine	0,012	0,149	0,900	4,090	38,785	28,680	tr	0,060	0,004	0,913	14,801	26,515	83,5	27,813	32,710	الزياتين	
Gangoum	0,005	0,071	0,036	13,986	16,811	7,943		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,0	17,751	17,679	الغقوم	
SILIANA	0,017	0,261	2,011	10,328	47,829	33,035	E	0,077	0,058	0,769	8,529	10,623	59,1	19,758	31,927	سليانة	
LAKHMESS	0,007	0,113	1,010	1,691	5,886	11,378	E	0,002	0,009	0,318	2,323	1,793	60,8	4,528	6,886	لخماس	
RMIL	0,002	0,026	0,174	0,977	7,509	9,784	E	0,007	0,000	0,070	0,735	2,460	64,1	1,282	1,953	الرميل	
S / T Nord	0,559	10,312	60,655	601,444	1 920,041	1 455,207		2,566	0,919	37,358	622,770	1 240,502	72,2	1 260,079	1 537,067	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,220	1,173	7,819	41,537	24,864	E	0,002	0,004	0,023	1,513	7,073	85,9	35,715	40,612	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,001	0,167	5,145	27,878	15,585	p	0,008	0,011	0,120	2,090	2,286	40,2	9,582	20,931	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,349	1,362	5,246	26,519	20,783	E	0,069	0,077	0,820	5,838	6,597	21,9	12,869	22,477	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,366	11,317	70,309	39,654	E	0,063	0,099	1,173	8,863	22,864	41,2	54,904	72,608	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,818	5,511	20,854	13,713	E	0,006	0,009	0,060	1,556	1,187	1,8	1,376	8,393	هوارب	
Sficifa	0,001	0,010	2,214	0,110	3,310	28,680		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,155	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,458	5,990	1,590		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	4,026	1,590		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك	
S / T CENTRE	0,001	0,656	10,363	35,744	206,413	146,459		0,149	0,199	2,196	19,860	40,807	27,3	121,857	173,664	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,019	0,266	2,161	0,000	4,806		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,8	3,996	4,669	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,117	0,191	2,073	20,287	6,428	E	0,010	0,035	0,290	2,420	10,782	12,7	0,640	3,814	شبيبة	
MASRI	0,003	0,028	0,286	0,854	4,542	4,409		0,000	0,007	0,109	3,988	7,390	96,8	5,027	4,972	مصري	
LEBNA	0,000	0,167	0,137	21,745	37,950	17,655	E	0,019	0,004	0,260	7,016	17,284	91,8	21,399	19,776	البنة	
HMA	0,000	0,012	0,029	0,510	4,166	4,374		0,000	0,000	0,000	0,182	0,337	14,2	1,830	3,680	الحمى	
ABID	0,000	0,010	0,015	3,888	11,612	5,189	E	0,016	0,006	0,160	1,290	5,082	78,3	7,524	8,695	العبيد	
S/T CAP-BON	0,005	0,353	0,925	31,232	78,557	42,861		0,045	0,051	0,819	15,203	50,126	66,2	40,417	45,606	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,564	11,321	71,942	668,420	2205,01	1 644,527		2,759	1,169	40,374	657,833	1 331,435	63,1	1 422,354	1 756,338	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	0,334	15,787	50,612	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,365	2,296	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	35,85	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-05-20 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 15/05/2020 M m3	Apport du 15/05/2020 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	261,78	29,292	29,292	0,176		0,623		
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	428,26	37,655	35,731	0,071	0,075	0,434		
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	285,02	49,924	49,924	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	181,98	64,586	48,946			0,292		
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	112,14	452,352	452,352	0,741	0,385	4,975		
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	211,71	50,480	47,480	0,281	0,032	0,394	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	76,65	49,304	40,004	0,196	0,016	0,498	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	80,73	8,125	8,125	0,009		0,165	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,30	25,920	17,220	0,060		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	80,78	94,370	91,170	0,480		0,590	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,10	22,780	21,780	0,028		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,27	6,585		0,003	0,119			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,87	26,150	24,550		0,006	0,029		
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	26,50	271,423	232,263	0,334		1,461	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,14	27,813	18,113	0,060	0,012	0,149		
Gamgoum (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		0,005	0,071		
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	385,51	19,758	19,758	0,077	0,017	0,261	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	514,17	4,528	4,528	0,002	0,007	0,113	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	283,64	1,282	1,282	0,007	0,002	0,026	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		1260,079	1159,360	2,566	0,559	10,312		
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	121,59	35,715	35,715	0,002		0,220	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	40,34	9,582	9,582	0,008		0,001		
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	216,46	12,869	12,869	0,069		0,349	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	264,02	54,904	25,493	0,063		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	206,01	1,376	1,376	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	0,010		
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		121,857	92,446	0,149	0,001	0,656		
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	53,55	3,996	3,996		0,002	0,019	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	72,85	0,640	0,640	0,010		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	162,79	5,027	5,027		0,003	0,028	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	17,76	21,399	21,399	0,019		0,167	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	92,85	1,830	1,830			0,012	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	40,45	7,524	7,024	0,016		0,010	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		40,417	39,917	0,045	0,005	0,353		
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		1422,354	1291,724	2,759	0,564	11,321		

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