



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/05/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 166,813	236,643	1 403,456	

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 بالمحماية من الفيضانات
	32,333	32,333	55	27,927	ملاق (الى مستوى 265 م*)
	133,974	339,625	77	446,375	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	63,263	91,886	44	48,774	بوهرتمه
	70,648	104,155	41	48,125	جوميين
	40,138	68,624	70	93,876	سجنان
	14,163	64,222	58	19,278	سليانة
	6,200	187,201	85	35,399	بئر المشاركة
	10,292	17,942	14	1,808	الحمى
	79,374	1 871,057	40	53,943	سيدي سعد
	76,376	193,106	1	1,094	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,630		0,618
		سدود الوسط
		0,003
		سدود الوطن القبلي
		0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
670,385	1 658,247	-987,862

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,810		2,554
		سدود الوسط
		0,155
		سدود الوطن القبلي
		0,096

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,346	30,752	52,744
0,060	0,736	6,730
0,387	175,173	111,681

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,426	2,345

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 21-05-20	الشهر الي du mois au 21-05-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 21-05-20	du 1-09-18 au 22-05-19		*	21-05-20	22-05-19	لشهر mois 21-05-20	للسنة l'année 21-05-20	للسنة l'année 22-05-19	22-05-20		du 23-05-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,659	17,377	49,395	207,218	146,590	p,d	0,176	0,051	2,534	43,969	190,877	54,6	27,927	37,376	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,509	1,277	14,397	49,119	42,237	T,p	0,069	0,061	1,453	18,758	31,978	61,2	36,948	54,374	بني مطير	
KASSEB	0,031	0,149	0,914	14,490	48,567	42,352	T	0,048	0,092	1,361	17,540	22,931	64,5	49,595	60,422	كساب	
BARBARA	0,019	0,422	1,695	28,275	101,130	82,076		0,000	0,000	0,373	24,927	86,184	99,9	64,627	64,755	بربرة	
SIDI SALEM	0,359	5,334	19,931	177,876	624,985	375,797	T,p	0,742	1,039	18,132	213,121	325,710	76,9	446,375	566,172	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,029	0,560	2,784	34,271	141,920	78,845	E	0,271	1,359	5,131	36,824	78,938	43,5	48,774	105,433	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,607	1,853	31,042	89,568	74,107	E,p	0,205	0,151	3,738	51,866	38,700	40,5	48,125	95,485	جومين	
GHEZALA	0,000	0,182	0,226	3,393	10,276	9,275	E	0,018	0,017	0,287	1,713	3,371	80,4	8,044	9,539	غزالة	
MELAH	0,000	0,017	0,680	-	-	25,166	tr	0,038	-	1,129	-	-	62,0	25,416	-	المالح	
SEJNANE	0,002	0,850	0,617	58,011	149,483	116,663	tr,p	0,489	0,254	9,818	90,651	128,431	70,0	93,876	100,989	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,640	19,938	40,779	21,833	E	0,011	0,031	0,634	3,850	29,376	93,1	22,582	23,752	الزرقة	
Kebir	0,003	0,127	3,335	14,036	-	38,618		0,000	0,000	0,000	12,842	-	10,2	6,578	6,608	الكبير	
Moula	0,005	0,043	1,493	9,224	-	31,343		0,000	0,000	0,000	7,556	-	99,2	26,121	26,265	المولى	
S. EL BARRAK	0,144	1,987	3,702	117,774	347,342	290,424	tr	0,346	0,022	6,605	87,364	266,573	93,9	269,102	285,609	سيدي البراق	
Ziatine	0,007	0,197	0,900	4,107	38,847	28,854	tr	0,060	0,004	1,283	15,171	26,538	82,5	27,459	32,651	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,087	0,036	14,034	16,836	7,950		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,9	17,737	17,665	القمقوم	
SILIANA	0,008	0,298	2,011	10,365	48,076	33,424	E	0,070	0,069	1,174	8,934	11,062	57,6	19,278	31,624	سليانة	
LAKHMESS	0,006	0,142	1,010	1,719	5,923	11,574	E	0,002	0,000	0,405	2,411	1,840	59,8	4,447	6,854	لخمساس	
RMIL	0,002	0,032	0,174	0,983	7,525	9,818	E	0,008	0,011	0,099	0,763	2,491	62,3	1,246	1,923	الرميل	
S / T Nord	0,618	12,202	60,655	603,333	1 927,595	1 466,947		2,554	3,161	54,158	639,322	1 254,580	71,3	1 244,259	1 527,497	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,245	1,173	7,844	41,752	25,091	E	0,002	0,004	0,038	1,528	7,098	85,1	35,399	40,678	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,001	0,167	5,145	27,878	15,617	p	0,008	0,011	0,168	2,138	2,286	39,2	9,349	20,557	الرميل	
NEBHANA	0,002	0,366	1,362	5,263	26,572	21,046	E	0,077	0,018	1,219	6,236	6,892	21,1	12,370	22,163	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,366	11,317	70,319	40,499	E	0,062	0,079	1,935	9,625	23,335	40,5	53,943	71,920	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,818	5,511	20,854	13,872	E	0,006	0,003	0,086	1,582	1,199	1,4	1,094	7,920	هوارب	
Sficifa	0,001	0,013	2,214	0,114	3,313	28,854		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,143	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,458	5,990	1,641		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	4,029	1,641		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك	
S / T CENTRE	0,003	0,702	10,363	35,790	206,698	148,261		0,155	0,114	3,445	21,109	41,610	26,8	119,566	171,868	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,022	0,266	2,164	0,000	4,857	E	0,008	0,000	0,015	0,322	9,255	78,3	3,924	4,640	بزيك	
CHIBA	0,000	0,117	0,191	2,073	20,288	6,465	E	0,025	0,037	0,388	2,517	10,928	10,4	0,523	3,648	شبيبة	
MASRI	0,006	0,045	0,286	0,871	4,562	4,464	E	0,034	0,000	0,177	4,057	7,394	95,4	4,956	5,153	مصري	
LEBNA	0,000	0,167	0,137	21,745	38,020	17,682	E	0,020	0,016	0,382	7,137	17,365	90,1	20,993	19,518	البننة	
HMA	0,000	0,015	0,029	0,513	4,198	4,380		0,000	0,020	0,000	0,182	0,397	14,1	1,808	3,618	الحمى	
ABID	0,000	0,017	0,015	3,895	11,622	5,191	E	0,009	0,017	0,226	1,356	5,151	77,2	7,426	8,600	العبيد	
S/T CAP-BON	0,006	0,383	0,925	31,262	78,690	43,040		0,096	0,090	1,188	15,571	50,490	64,9	39,631	45,179	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,627	13,286	71,942	670,385	2212,98	1 658,247		2,805	3,365	58,791	676,002	1 346,681	62,3	1 403,456	1 744,544	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	0,346	15,869	52,744	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,426	2,345	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	35,60	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,55	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-05-20 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 21/05/2020 M m3	Apport du 21/05/2020 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	261,51	27,927	27,927	0,176		0,659		
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	427,96	36,948	35,024	0,069		0,509		
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	284,92	49,595	49,595	0,048	0,031	0,149		
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	181,99	64,627	48,987		0,019	0,422		
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	111,99	446,375	446,375	0,742	0,359	5,334		
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	211,38	48,774	45,774	0,271	0,029	0,560	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	76,34	48,125	38,825	0,205		0,607	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	80,65	8,044	8,044	0,018	0,000	0,182	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,09	25,416	16,716	0,038		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	80,70	93,876	90,676	0,489	0,002	0,850	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,99	22,582	21,582	0,011		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	0,127		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,85	26,121	24,521		0,005	0,043		
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	26,42	269,102	229,942	0,346	0,144	1,987	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,02	27,459	17,759	0,060	0,007	0,197		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,85	17,737	16,827		0,004	0,087		
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	385,39	19,278	19,278	0,070	0,008	0,298	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	514,07	4,447	4,447	0,002	0,006	0,142	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	283,55	1,246	1,246	0,008	0,002	0,032	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		1244,259	1143,547	2,554	0,618	12,202		
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	121,54	35,399	35,399	0,002		0,245	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	40,28	9,349	9,349	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	216,23	12,370	12,370	0,077	0,002	0,366	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	263,92	53,943	24,532	0,062		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	205,88	1,094	1,094	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	0,013		
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		119,566	90,155	0,155	0,003	0,702		
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	53,47	3,924	3,924	0,008		0,022	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	72,56	0,523	0,523	0,025		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	162,70	4,956	4,956	0,034	0,006	0,045	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	17,70	20,993	20,993	0,020		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	92,81	1,808	1,808			0,015	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	40,36	7,426	6,926	0,009		0,017	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		39,631	39,131	0,096	0,006	0,383		
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		1403,456	1272,833	2,805	0,627	13,286		

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