



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 04/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 195,783	1 420,742	-224,959

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) *	10,860	21	49,400	49,400	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	299,728	52	280,620	486,272	
بوهرتمه	34,052	30	77,985	106,608	
جوميين	49,381	42	69,392	102,899	
سجنان	95,666	71	38,348	66,834	
سليانة	9,360	30	21,626	74,140	
بنر المشاركة	32,955	79	8,644	189,645	
الحمى	1,960	15	10,140	17,790	
سيدي سعد	50,516	38	82,802	1 874,484	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,990		0,924
		سدود الوسط 0,039
		سدود الوطن القبلي 0,027

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
691,689	1 551,753	-860,064

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,830		2,688
		سدود الوسط 0,120
		سدود الوطن القبلي 0,017

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)
0,090	12,762	8,114	
0,304	103,207	47,486	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,039	12,584	3,371	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,362	166,057	103,281	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	1,935	1,577

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 03-04-21 observée le 04-04-21

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 3-04-21	الشهر الي du mois au 3-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للأيوم du jour			الجميلة الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 3-04-21	du 1-09-19 au 2-04-20		*	3-04-21	2-04-20	الشهر 3-04-21	السنة 3-04-21	السنة 2-04-20	4-04-21		du 3-04-20	
													du الإمتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,032	0,095	15,183	30,268	36,423	121,076	p	0,100	0,086	0,300	28,043	38,716	21,2	10,860	21,029	ملاق
BEN METIR	0,071	0,150	4,653	15,708	12,467	37,109	T	0,070	0,069	0,208	15,340	15,408	39,5	23,868	40,356	بني مطير
KASSEB	0,021	0,035	3,884	22,563	12,947	38,212	T	0,073	0,091	0,196	18,862	13,639	52,3	40,193	52,442	كساب
BARBARA	0,103	0,240	8,575	43,004	24,978	73,117	E,D	0,094	0,404	0,295	22,679	21,481	100,1	64,755	65,575	بربرة
SIDI SALEM	0,306	1,261	45,272	138,014	152,979	320,675	T,p	0,939	0,540	2,226	126,899	178,675	51,6	299,728	457,543	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,067	0,201	8,321	27,425	31,116	69,331	E	0,184	0,038	0,670	29,253	27,209	30,4	34,052	55,810	بو هرتمه
JOUMINE	0,076	0,300	6,676	36,264	27,741	66,747	tr p	0,104	0,148	0,304	15,214	44,686	41,6	49,381	52,718	جومين
GHEZALA	0,028	0,102	0,956	2,943	2,891	8,250	E	0,009	0,002	0,027	0,919	1,232	68,8	6,880	8,145	غزالة
MELAH	0,000	0,007	1,570	7,165	8,872	23,060	tr	0,049	0,054	0,146	6,308	6,325	30,4	12,455	28,512	المالح
TINE	0,013	0,050	1,390	5,122	-	15,423	tr	0,052	-	0,168	5,871	-	23,7	8,051	-	الطين
SEJNANE	0,036	0,108	6,742	82,608	54,671	110,179	tr,p	0,533	0,382	1,533	121,987	68,830	71,4	95,666	96,043	سجنان
Zarga	0,000	0,000	2,080	7,378	19,517	19,355	E	0,013	0,000	0,040	3,686	2,841	78,9	19,126	23,464	الزرقة
Kebir	0,025	0,037	0,805	16,452	12,417	35,056		0,000	0,000	0,000	14,150	11,420	10,4	6,730	6,152	الكبير
Moula	0,004	0,056	0,596	14,178	8,780	29,449		0,000	0,029	0,000	12,074	7,556	99,1	26,107	26,093	المولى
S. EL BARRAK	0,071	0,254	21,634	157,284	107,869	268,253	tr	0,304	0,346	0,908	61,276	71,760	99,4	284,703	281,081	سيدي البراق
Ziatine	0,048	0,065	2,350	6,130	13,339	25,909	tr,p	0,040	0,060	0,115	3,541	12,205	80,7	26,863	30,232	الزياتين
Gangoum	0,004	0,009	0,155	6,130	3,828	7,703		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,8	17,894	17,751	القفقوم
Harka	0,012	0,029	1,420	0,959	-	21,851		0,000	-	0,000	0,148	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,001	0,056	3,077	10,604	6,486	29,288	E	0,088	0,117	0,148	4,617	6,261	30,2	9,360	18,960	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,013	1,485	1,388	1,107	9,520	E	0,029	0,001	0,082	1,600	1,664	37,6	2,718	4,739	لخمساس
RMIL	0,001	0,006	0,582	1,449	0,585	9,183	E	0,007	0,000	0,013	0,120	0,506	67,6	1,352	1,205	الريميل
S / T Nord	0,924	3,073	137,405	633,038	539,014	1 338,747		2,688	2,368	7,380	496,990	531,476	59,3	1 071,013	1 287,850	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,031	2,550	8,990	5,909	22,010	E	0,002	0,002	0,004	0,557	1,448	79,2	32,955	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,028	1,026	5,872	4,354	14,597	p	0,006	0,008	0,017	1,282	1,746	20,1	4,797	10,423	الرميل
NEBHANA	0,011	0,025	1,849	5,573	3,709	18,473	E	0,038	0,013	0,128	3,709	4,223	11,0	6,467	13,325	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,676	22,086	9,120	35,153	E	0,067	0,000	0,194	8,720	6,722	37,9	50,516	56,199	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,035	0,880	7,596	3,365	12,576	E	0,008	0,000	0,025	0,861	1,401	0,4	0,300	0,864	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	7,433	0,215	0,072	66,327		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,456		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,002	0,005	0,502	0,138	2,016		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,039	0,122	16,444	50,835	27,125	172,607		0,120	0,023	0,367	15,227	15,540	22,3	99,104	123,368	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,004	0,386	0,654	2,013	4,319		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	34,6	1,731	3,978	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,406	0,306	1,571	5,971		0,000	0,005	0,016	0,791	1,790	20,0	1,008	0,729	شبيبة
MASRI	0,002	0,005	0,401	0,612	0,684	3,900		0,000	0,000	0,000	4,166	3,735	97,0	5,035	4,731	مصري
LEBNA	0,021	0,038	0,762	3,578	19,913	16,911	E	0,009	0,010	0,025	1,087	6,497	51,4	11,970	21,332	البنة
HMA	0,001	0,001	0,061	1,822	0,412	4,309		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,960	1,902	الحمى
ABID	0,002	0,004	0,221	0,845	3,522	4,989	E	0,008	0,000	0,021	0,945	1,024	41,2	3,961	7,682	العبيد
S/T CAP-BON	0,027	0,052	2,237	7,816	28,115	40,398		0,017	0,015	0,063	7,616	13,536	42,1	25,666	40,354	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,989	3,247	156,086	691,689	594,254	1 551,753		2,826	2,407	7,809	519,833	560,552	51,7	1 195,783	1 451,571	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,090	0,020	8,114	بربرة
Sidi el Barrak	0,304	37,140	47,486	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,935	1,577	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	35,80	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة الكيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-04-21 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 03/04/2021 M m3	Apport du 03/04/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	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								
MELLEGUE (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 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	256,53	10,860	10,860	0,100	0,032	0,095		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	422,67	26,02	18,802	26,385	421,44	23,868	21,944	0,070	0,071	0,150	N D	
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	281,89	40,193	40,193	0,073	0,021	0,035		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	182,02	64,755	49,115	0,094	0,103	0,240		
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	107,80	299,728	299,728	0,939	0,306	1,261		
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	208,21	34,052	31,052	0,184	0,067	0,201	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	76,67	49,381	40,081	0,104	0,076	0,300	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	79,43	6,880	6,880	0,009	0,028	0,102	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,01	12,455	3,755	0,049	-	0,007		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,41	8,051	4,851	0,052	0,013	0,050		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	80,99	95,666	92,466	0,533	0,036	0,108	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,07	19,126	18,126	0,013	-	0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,46	6,730	-	-	0,025	0,037		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,84	26,107	24,507	-	0,004	0,056		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	26,94	284,703	245,543	0,304	0,071	0,254	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,78	26,863	17,163	0,040	0,048	0,065		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,96	17,894	16,984	-	0,004	0,009		
Karka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271	-	0,012	0,029		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+ 2500	39,01	1,18	55,73	1,14	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	383,35	9,360	9,360	0,088	0,001	0,056	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	511,60	2,718	2,718	0,029	0,006	0,013	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,81	1,352	1,352	0,007	0,001	0,006	2,23	
S/T NORD	22891	1 590,96			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1071,013	964,949	2,688	0,924	3,073		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	121,14	32,955	32,955	0,002	0,016	0,031	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	38,90	4,797	4,797	0,006	-	0,028		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	212,70	6,467	6,467	0,038	0,011	0,025	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	263,56	50,516	21,105	0,067	-	-	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,008	0,011	0,035		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	668,75	1,56	0,206	-	668,75	1,557	1,557	-	0,000	0,001		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458	-	522,48	2,422	2,422	-	-	-		
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60	-	1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138	-	835,95	0,090	0,090	-	0,001	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		99,104	69,693	0,120	0,039	0,122		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	50,41	1,731	1,731	-	0,001	0,004	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,54	1,008	1,008	-	0,000	0,001	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	162,80	5,035	5,035	-	0,002	0,005	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	16,12	11,970	11,970	0,009	0,021	0,038	1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	93,08	1,960	1,960	-	0,001	0,001	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-	-	37,35	4,56	4,421	3,664	36,58	3,961	3,461	0,008	0,002	0,004	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		25,666	25,166	0,017	0,027	0,052		
TOTAL GENERAL	38560	1 779,39			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1195,783	1059,808	2,826	0,989	3,247		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume""

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011), (Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

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