



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 08/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 171,546	1 437,408	-265,862

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) *	10,957	21	49,303	49,303	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	288,862	50	291,486	497,138	
بوهرتمه	34,771	31	77,266	105,889	
جومين	48,576	41	70,198	103,704	
سجنان	98,812	74	35,202	63,688	
سليانة	7,944	26	23,041	75,556	
بئر المشاركة	32,164	77	9,435	190,436	
الحمى	1,852	14	10,248	17,898	
سيدي سعد	47,250	35	86,068	1 877,750	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,220		3,148
		سدود الوسط 0,038
		سدود الوطن القبلي 0,030

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
747,189	1 735,981	-988,792

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,610		2,494
		سدود الوسط 0,099
		سدود الوطن القبلي 0,019

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)
0,130	12,762	11,972	
0,451	103,207	60,692	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,048	12,584	4,987	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,705	166,057	124,280	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	2,230	1,861

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 07-05-21 observée le 08-05-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 7-05-21	الشهر الي du mois au 7-05-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 7-05-21	du 1-09-19 au 7-05-20		*	7-05-21	7-05-20	الشهر 7-05-21	للسنة 7-05-21	للسنة 7-05-20	8-05-21		du 8-05-20	
													الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	1,633	2,004	17,377	33,897	49,207	138,990	p	0,100	0,086	0,700	31,443	42,040	21,4	10,957	30,202	ملاق
SARRAT	0,003	0,038	2,095	0,127	-	13,960		0,000	-	0,000	0,000	-	29,4	6,183	-	سراط
BEN METIR	0,073	0,178	1,277	16,787	14,104	41,926	T	0,071	0,067	0,506	17,756	17,786	36,7	22,169	38,354	بني مطير
KASSEB	0,006	0,069	0,914	23,903	14,429	42,300	T	0,086	0,091	0,607	21,776	16,814	49,6	38,152	50,590	كساب
BARBARA	0,176	0,742	1,695	47,533	28,077	81,936	E	0,130	0,026	0,782	27,214	24,881	98,9	63,967	64,841	بربرة
SIDI SALEM	0,630	2,270	19,931	151,448	176,234	369,157	T,p	0,643	1,038	4,799	151,326	199,767	49,8	288,862	459,939	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,017	0,662	2,784	30,502	34,012	78,232	E	0,074	0,133	0,984	34,981	33,170	31,0	34,771	52,529	بو هرتمه
JOUMINE	0,068	0,420	1,853	39,099	30,725	73,887	tr p	0,094	0,203	0,674	18,553	49,004	40,9	48,576	50,892	جومين
GHEZALA	0,001	0,031	0,226	3,510	3,287	9,257		0,000	0,015	0,009	1,126	1,515	71,9	7,193	8,196	غزاله
MELAH	0,000	0,014	0,680	7,379	9,270	24,824		0,000	0,058	0,020	7,586	7,618	26,6	10,908	26,832	الملاح
TINE	0,026	0,099	0,520	5,455	-	16,891	tr	0,018	-	0,115	6,082	-	23,3	7,937	-	الطين
SEJNANE	0,231	1,637	0,617	89,420	57,502	117,451	tr,p	0,686	0,477	4,769	139,347	83,867	73,7	98,812	95,049	سجنان
Zarga	0,002	0,051	0,640	7,842	19,938	21,505		0,000	0,028	0,047	4,157	3,402	78,3	19,000	23,122	الزرقة
Kebir	0,031	0,181	3,335	17,600	13,797	36,913		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,258	6,570	الكبير
Moula	0,003	0,116	1,493	15,227	9,199	30,584		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,7	26,251	26,236	المولى
S. EL BARRAK	0,213	1,743	3,702	167,046	116,751	291,198	tr	0,451	0,346	3,163	74,629	82,426	96,7	277,158	275,649	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,172	0,900	6,736	13,931	28,403	tr,p	0,048	0,060	0,367	5,189	14,318	77,2	25,692	28,374	الزياتين
Gangoum	0,004	0,044	0,036	6,736	4,058	7,937		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,9	17,909	17,794	القفقوم
Harka	0,017	0,110	0,880	1,633	-	23,479	D	0,003	-	0,006	0,265	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,006	0,104	2,011	10,950	10,190	32,706	E	0,089	0,067	0,130	5,929	7,909	25,6	7,944	20,418	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,014	1,010	1,499	1,643	11,141		0,000	0,052	0,007	1,915	2,076	33,9	2,450	4,763	لخمساس
RMIL	0,001	0,011	0,174	1,491	0,966	9,817		0,000	0,007	0,008	0,226	0,686	61,9	1,237	1,344	الرميل
S / T Nord	3,148	10,709	64,150	685,818	607,320	1 502,493		2,494	2,756	17,695	582,876	608,090	58,3	1 052,700	1 281,693	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,073	1,173	9,305	7,743	24,738	E	0,003	0,002	0,018	0,639	1,500	77,3	32,164	36,032	بئر المشارقة
RMEL	0,014	0,060	0,167	6,074	5,144	15,601	p	0,006	0,008	0,039	1,469	2,026	17,5	4,175	9,894	الرميل
NEBHANA	0,014	0,110	1,362	6,109	5,081	20,530	E	0,023	0,056	0,195	4,928	5,319	9,5	5,603	13,325	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,181	4,366	22,963	11,317	38,598	E	0,062	0,066	0,458	10,921	8,051	35,4	47,250	55,999	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,052	0,818	7,811	5,511	13,600	E	0,006	0,006	0,034	0,985	1,519	0,4	0,300	1,875	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	2,214	0,226	0,092	73,974		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,002	0,458	1,538		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,004	0,001	0,519	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,038	0,482	10,363	53,009	35,484	190,606		0,099	0,137	0,743	19,042	18,415	21,0	93,561	124,536	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,007	0,266	0,709	2,150	4,756		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	49,6	2,484	4,024	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,191	0,322	2,072	6,417	E	0,009	0,025	0,017	0,959	2,251	19,4	0,979	0,792	شبية
MASRI	0,001	0,008	0,286	0,643	0,843	4,349		0,000	0,003	0,008	4,196	3,897	97,4	5,059	5,138	مصري
LEBNA	0,026	0,090	0,137	3,913	21,683	17,757	E	0,010	0,026	0,074	1,468	6,874	47,7	11,125	21,805	البنبة
HMA	0,001	0,004	0,029	1,855	0,505	4,386		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,4	1,852	1,858	الحمى
ABID	0,002	0,006	0,015	0,921	3,886	5,216		0,000	0,004	0,024	1,104	1,177	39,4	3,786	7,693	العبيد
S/T CAP-BON	0,030	0,121	0,925	8,363	31,139	42,881		0,019	0,058	0,123	8,354	14,689	41,4	25,285	41,309	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,216	11,312	75,437	747,189	673,943	1 735,981		2,613	2,951	18,560	610,271	641,194	50,6	1 171,546	1 447,538	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)	0,130	0,020	11,972	بربرة
Sidi el Barrak	0,451	47,806	60,692	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,230	1,861	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
R.S. (g/l)						
Bge El aroussia	1,450	36,15	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.95	Q= 0.000			محطة القيس 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 : 08-05-21 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 07/05/2021 M m3	Apport du 07/05/2021 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)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	256,57	10,957	10,957	0,100	1,633	2,004	2,0	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,23	6,183	4,183		0,003	0,038		
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	420,42	22,169	20,245	0,071	0,073	0,178		
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	281,18	38,152	38,152	0,086	0,006	0,069		
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	181,83	63,967	48,327	0,130	0,176	0,742	0,3	
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	107,45	288,862	288,862	0,643	0,630	2,270		
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	208,38	34,771	31,771	0,074	0,017	0,662		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	76,46	48,576	39,276	0,094	0,068	0,420		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	79,77	7,193	7,193		0,001	0,031		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,84	10,908	2,208			0,014		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,36	7,937	4,737	0,018	0,026	0,099		
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	81,49	98,812	95,612	0,686	0,231	1,637		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,00	19,000	18,000		0,002	0,051		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,84	6,258			0,031	0,181		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,94	26,251	24,651		0,003	0,116		
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	26,69	277,158	237,998	0,451	0,213	1,743		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,30	25,692	15,992	0,048	0,005	0,172		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,97	17,909	16,999		0,004	0,044		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,017	0,110		
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	382,91	7,944	7,944	0,089	0,006	0,104		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	511,15	2,450	2,450	0,000	0,002	0,014		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	283,53	1,237	1,237		0,001	0,011		2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		¶VALEUR¶	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		1052,700	945,107	2,494	3,148	10,709		
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	121,01	32,164	32,164	0,003		0,073		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	38,66	4,175	4,175	0,006	0,014	0,060		
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	212,07	5,603	5,603	0,023	0,014	0,110		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	263,20	47,250	17,839	0,062		0,181		3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,006	0,009	0,052		
* Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
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	0,002		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		93,561	64,150	0,099	0,038	0,482		
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	51,62	2,484	2,484			0,007		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	73,49	0,979	0,979	0,009		0,006		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	162,83	5,059	5,059		0,001	0,008		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	15,94	11,125	11,125	0,010	0,026	0,090		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	92,89	1,852	1,852		0,001	0,004		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	36,34	3,786	3,286		0,002	0,006		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		25,285	24,785	0,019	0,030	0,121		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		¶VALEUR¶	13,78			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1171,546	1034,043	2,613	3,216	11,312		

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