



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 09/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 171,141	1 435,078	-263,936

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) *	11,830	23	48,430	48,430	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	288,257	50	292,091	497,743	
بوهرتمه	34,940	31	77,097	105,720	
جوميين	48,500	41	70,273	103,780	
سجنان	98,686	74	35,328	63,814	
سليانة	7,883	25	23,103	75,617	
بئر المشاركة	32,164	77	9,435	190,436	
الحمى	1,847	14	10,253	17,903	
سيدي سعد	47,160	35	86,157	1 877,840	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,000		1,943
		0,052
		0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
749,186	1 738,414	-989,228

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,580		2,472
		0,093
		0,014

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,130	12,762	12,103
0,452	103,207	61,143
0,050	12,584	5,034
0,587	166,057	124,867

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,238	1,870

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 08-05-21 observée le 09-05-21

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 8-05-21	الشهر الي du mois au 8-05-21	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 8-05-21	du 1-09-19 au 8-05-20		*	8-05-21	8-05-20	الشهر 8-05-21	للسنة 8-05-21	للسنة 8-05-20	du الامتلاء (%)	9-05-21 المخزون	du 9-05-20	
MELLEQUE	0,979	2,983	17,377	34,877	49,207	139,551	p	0,100	0,086	0,800	31,543	42,126	23,1	11,830	30,051	ملاق
SARRAT	0,003	0,041	2,095	0,130	-	14,028		0,000	-	0,000	0,000	-	29,4	6,183	-	سراط
BEN METIR	0,010	0,189	1,277	16,797	14,176	41,967	T	0,071	0,067	0,577	17,827	17,854	36,6	22,104	38,354	بني مطير
KASSEB	0,011	0,080	0,914	23,914	14,432	42,329	T	0,086	0,091	0,694	21,862	16,905	49,5	38,067	50,490	كساب
BARBARA	0,000	0,742	1,695	47,533	28,077	81,990	E	0,130	0,017	0,912	27,344	24,898	98,6	63,802	64,798	بربرة
SIDI SALEM	0,034	2,304	19,931	151,482	176,570	369,800	T,p	0,643	1,439	5,443	151,970	201,206	49,7	288,257	458,741	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,118	0,780	2,784	30,620	34,019	78,321	E	0,065	0,157	1,049	35,046	33,327	31,2	34,940	52,368	بو هرتمه
JOUMINE	0,035	0,455	1,853	39,134	30,725	73,947	tr p	0,094	0,212	0,768	18,647	49,216	40,8	48,500	50,654	جومين
GHEZALA	0,007	0,038	0,226	3,517	3,306	9,265	E	0,006	0,016	0,015	1,132	1,530	71,9	7,193	8,196	غزاله
MELAH	0,000	0,014	0,680	7,379	9,270	24,845		0,000	0,056	0,020	7,586	7,674	26,5	10,860	26,760	الملاح
TINE	0,026	0,125	0,520	5,481	-	16,908	tr	0,019	-	0,134	6,100	-	23,3	7,937	-	الطين
SEJNANE	0,110	1,746	0,617	89,530	57,504	117,471	tr,p	0,684	0,485	5,454	140,031	84,352	73,6	98,686	94,925	سجنان
Zarga	0,000	0,051	0,640	7,842	19,938	21,525		0,008	0,028	0,054	4,164	3,430	78,3	18,987	23,086	الزرقة
Kebir	0,017	0,198	3,335	17,618	13,801	37,021		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,274	6,570	الكبير
Moula	0,003	0,120	1,493	15,230	9,199	30,633		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,7	26,251	26,222	المولى
S. EL BARRAK	0,542	2,285	3,702	167,588	116,751	291,318	tr	0,452	0,351	3,616	75,081	82,777	96,7	277,158	274,743	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,180	0,900	6,742	13,947	28,432	tr,p	0,051	0,060	0,418	5,240	14,378	77,0	25,643	28,315	الزياتين
Gangoum	0,006	0,050	0,036	6,742	4,065	7,938		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,9	17,909	17,794	القفقوم
Harka	0,022	0,131	0,880	1,654	-	23,507	D	0,003	-	0,010	0,268	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,006	0,110	2,011	10,956	10,201	32,771	E	0,055	0,074	0,185	5,984	7,983	25,4	7,883	20,335	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,019	1,010	1,504	1,650	11,173	E	0,003	0,052	0,009	1,917	2,128	33,9	2,450	4,715	لخمماس
RMIL	0,000	0,011	0,174	1,491	0,967	9,822	E	0,002	0,006	0,010	0,228	0,692	61,7	1,233	1,336	الرميل
S / T Nord	1,943	12,652	64,150	687,758	607,806	1 504,562		2,472	3,196	20,167	585,348	611,286	58,2	1 052,461	1 278,452	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,090	1,173	9,322	7,769	24,775	E	0,003	0,002	0,021	0,642	1,502	77,3	32,164	36,032	بئر المشاركة
RMEL	0,014	0,073	0,167	6,088	5,144	15,607	p	0,006	0,008	0,044	1,474	2,034	17,5	4,175	9,855	الرميل
NEBHANA	0,009	0,119	1,362	6,118	5,115	20,574	E	0,018	0,045	0,213	4,946	5,364	9,5	5,589	13,303	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,181	4,366	22,963	11,317	38,739	E	0,060	0,067	0,518	10,981	8,118	35,4	47,160	55,900	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,062	0,818	7,821	5,511	13,627	E	0,007	0,006	0,041	0,992	1,525	0,4	0,300	1,813	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	2,214	0,227	0,093	74,045		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سقيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,002	0,458	1,547		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	0,520	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,052	0,533	10,363	53,061	35,544	190,941		0,093	0,127	0,836	19,135	18,542	21,0	93,457	124,313	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,010	0,266	0,711	2,153	4,764		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	49,6	2,484	4,024	بزيغ
CHIBA	0,002	0,008	0,191	0,324	2,072	6,423		0,000	0,042	0,017	0,959	2,293	19,4	0,979	0,746	شبية
MASRI	0,000	0,008	0,286	0,643	0,845	4,359		0,000	0,000	0,008	4,196	3,897	97,3	5,051	5,138	مصري
LEBNA	0,000	0,090	0,137	3,913	21,683	17,762	E	0,010	0,023	0,084	1,478	6,898	47,6	11,083	21,738	النبنة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,505	4,387		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,4	1,847	1,852	الحمى
ABID	0,000	0,006	0,015	0,921	3,888	5,217	E	0,005	0,009	0,028	1,109	1,186	39,3	3,779	7,682	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,126	0,925	8,367	31,145	42,911		0,014	0,074	0,137	8,368	14,763	41,3	25,223	41,179	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,999	13,311	75,437	749,186	674,495	1 738,414		2,580	3,397	21,140	612,851	644,591	50,6	1 171,141	1 443,945	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	12,103	بربرة
Sidi el Barrak	0,452	48,157	61,143	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,238	1,870	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,460	37,30	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,95	Q= 0,000		

* 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 : 09-05-21 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 08/05/2021 M m3	Apport du 08/05/2021 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	256,93	11,830	11,830	0,100	0,979	2,983		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,23	6,183	4,183		0,003	0,041		
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	420,38	22,104	20,180	0,071	0,010	0,189	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	281,15	38,067	38,067	0,086	0,011	0,080		
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	181,79	63,802	48,162	0,130		0,742		
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	107,43	288,257	288,257	0,643	0,034	2,304		
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	208,42	34,940	31,940	0,065	0,118	0,780	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	76,44	48,500	39,200	0,094	0,035	0,455	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	0,006	0,007	0,038	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,80	10,860	2,160			0,014		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,36	7,937	4,737	0,019	0,026	0,125		
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	81,47	98,686	95,486	0,684	0,110	1,746	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,99	18,987	17,987	0,008		0,051		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,86	6,274			0,017	0,198	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	0,120		
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	0,452	0,542	2,285	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,28	25,643	15,943	0,051	0,008	0,180		
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		0,006	0,050		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,022	0,131		
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	382,89	7,883	7,883	0,055	0,006	0,110	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	0,003	0,005	0,019	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	283,52	1,233	1,233	0,002	0,000	0,011	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		1052,461	944,854	2,472	1,943	12,652		
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	0,017	0,090	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	0,073		
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	212,06	5,589	5,589	0,018	0,009	0,119	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	263,19	47,160	17,749	0,060		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	0,007	0,010	0,062		
* 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	0,003		
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		93,457	64,046	0,093	0,052	0,533		
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		0,002	0,010	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		0,002	0,008	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	162,82	5,051	5,051			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	15,93	11,083	11,083	0,010		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	92,88	1,847	1,847			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	36,33	3,779	3,279	0,005		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		25,223	24,723	0,014	0,005	0,126		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1171,141	1033,623	2,580	1,999	13,311		

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