

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 2-06-21	الشهر الي du mois au 2-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 2-06-21	du 1-09-19 au 2-06-20		*	2-06-21	2-06-20	mois للشهر 2-06-21	l'année للسنة 2-06-21	l'année للسنة 2-06-20	du 3-06-21			
													(%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,063	0,127	14,892	37,037	54,250	153,437	p	0,100	0,176	0,200	34,043	45,996	22,5	11,490	29,747	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	1,867	0,207	-	15,706		0,000	-	0,000	0,000	-	28,4	5,959	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,282	16,857	18,357	42,934	T	0,077	0,076	0,153	19,773	19,641	32,5	19,644	35,724	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,430	24,065	17,015	43,036	T	0,086	0,076	0,173	24,022	18,338	46,2	35,555	48,941	كساب
BARBARA	0,017	0,032	0,294	48,141	30,801	83,267	tr	0,150	0,000	0,301	30,660	25,846	92,6	59,944	64,338	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	9,724	153,421	190,122	385,235	p	0,043	1,534	2,074	173,861	226,082	45,6	264,760	432,067	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,021	0,041	1,185	31,594	41,393	80,466	E	0,307	0,299	0,612	41,437	40,161	28,4	31,852	45,322	بو هرتمه
JOUMINE	0,021	0,032	0,736	39,751	36,865	75,371	tr p	0,111	0,210	0,217	21,352	54,306	38,7	45,936	45,608	جومين
GHEZALA	0,005	0,015	0,103	3,679	3,598	9,439	E	0,019	0,021	0,034	1,553	1,938	68,5	6,853	7,834	غزاله
MELAH	0,002	0,002	0,370	7,416	12,788	25,375	tr	0,069	0,038	0,138	8,550	8,812	23,0	9,444	24,543	الملاح
TINE	0,023	0,060	0,160	6,086	-	17,316	tr	0,057	-	0,107	6,881	-	21,7	7,392	-	الطين
SEJNANE	0,113	0,154	1,380	92,885	60,042	118,021	tr,p	0,614	0,525	1,226	156,428	96,638	72,5	97,113	93,011	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,090	7,854	20,523	22,006	E	0,020	0,046	0,042	4,628	4,308	75,8	18,389	22,006	الزرقة
Kebir	0,003	0,005	0,125	17,668	13,881	39,503		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,243	6,578	الكبير
Moula	0,007	0,007	0,118	15,322	9,573	31,748		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	99,2	26,121	26,050	المولى
S. EL BARRAK	0,334	0,382	1,971	171,126	131,012	294,196	E,tr	0,516	0,438	1,031	86,735	92,587	91,9	263,300	263,010	سيدي البراق
Ziatine	0,020	0,020	0,100	6,831	17,380	29,107	tr,p	0,057	0,057	0,114	6,681	15,912	72,6	24,179	26,766	الزياتين
Gangoum	0,006	0,012	0,000	6,831	4,151	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,1	17,765	17,679	القمقوم
Harka	0,000	0,017	0,340	1,986	-	24,183		0,000	-	0,000	0,273	-	98,9	29,972	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,000	0,903	11,065	10,915	34,324	E	0,037	0,042	0,186	7,191	9,807	20,0	6,201	18,602	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,005	0,482	1,566	2,081	11,955	E	0,002	0,000	0,005	2,208	2,482	29,8	2,153	4,314	لخماس
RMIL	0,001	0,002	0,063	1,514	1,002	9,956	E	0,003	0,003	0,006	0,312	0,835	55,4	1,108	1,149	الرميل
S /T Nord	0,636	0,910	35,615	702,902	675,751	1 554,543		2,270	3,542	6,619	659,966	684,522	54,9	991,375	1 213,290	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,668	E	0,003	0,002	0,005	0,707	1,555	74,2	30,875	34,659	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,589	15,741	p	0,005	0,008	0,010	1,606	2,234	13,2	3,136	8,454	الرميل
NEBHANA	0,007	0,023	0,741	6,593	6,700	21,634	E	0,050	0,050	0,097	6,071	6,834	8,0	4,728	11,834	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,507	23,081	15,965	42,145	E	0,137	0,533	0,274	13,825	10,854	32,4	43,135	54,133	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,019	0,496	8,032	5,647	14,267	E	0,005	0,000	0,010	1,099	1,607	0,4	0,300	0,843	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	0,560	0,235	0,107	75,725		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	0,002	0,458	1,749		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,001	0,084	0,532	0,138	2,033		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,017	0,044	5,000	54,005	43,460	198,962		0,199	0,594	0,396	23,406	23,084	19,4	86,244	117,321	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,002	0,130	0,744	2,231	4,971		0,000	0,011	0,000	0,609	0,438	47,6	2,387	3,744	بزيغ
CHIBA	0,002	0,002	0,187	0,346	2,319	6,578		0,000	0,000	0,014	1,128	2,601	15,1	0,763	0,378	شبية
MASRI	0,002	0,004	0,159	0,712	0,901	4,581		0,000	0,011	0,022	4,756	4,395	86,2	4,475	4,603	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	3,948	22,594	17,876	E	0,027	0,020	0,056	2,034	7,375	41,1	9,567	19,911	النبنة
HMA	0,000	0,000	0,058	1,857	0,574	4,412		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,3	1,713	1,746	الحمى
ABID	0,001	0,004	0,012	0,939	4,278	5,229	E	0,018	0,018	0,032	1,449	1,568	34,7	3,341	7,130	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,012	0,729	8,546	32,897	43,646		0,045	0,060	0,125	9,993	16,559	36,5	22,246	37,513	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,661	0,967	41,344	765,453	752,108	1 797,152		2,514	4,196	7,140	693,365	724,164	47,5	1 099,865	1 368,123	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)	0,150	0,020	15,398	بربرة
Sidi el Barrak	0,503	57,800	72,669	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,445	2,079	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				سد العروسة
		R.S. (g/l)	Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,410	36,60	0,000	0,000	5,363	حاجز طيباس
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			محطة القيس K13 على ملاق
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-06-21 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 02/06/2021 M m3	Apport du 02/06/2021 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	256,79	11,490	11,490	0,100	0,063	0,127		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,05	5,959	3,959					
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	418,81	19,644	17,720	0,077				
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	280,24	35,555	35,555	0,086				
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	180,82	59,944	44,304	0,150	0,017	0,032		
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	106,64	264,760	264,760	0,043				
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	207,68	31,852	28,852	0,307	0,021	0,041	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	75,75	45,936	36,636	0,111	0,021	0,032	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	79,40	6,853	6,853	0,019	0,005	0,015	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		120,62	9,444	0,744	0,069	0,002	0,002		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,12	7,392	4,192	0,057	0,023	0,060		
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	81,22	97,113	93,913	0,614	0,113	0,154	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,53	18,389	17,389	0,020				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,82	6,243			0,003	0,005	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,85	26,121	24,521		0,007	0,007		
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	26,22	263,300	224,140	0,516	0,334	0,382	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,68	24,179	14,479	0,057	0,020	0,020		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,87	17,765	16,855		0,006	0,012		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,33	29,972	27,972			0,017		
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	382,33	6,201	6,201	0,037				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	510,62	2,153	2,153	0,002		0,005	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	283,27	1,108	1,108	0,003	0,001	0,002	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		991,375	883,798	2,270	0,636	0,910		
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	120,79	30,875	30,875	0,003				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	38,21	3,136	3,136	0,005				
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	211,40	4,728	4,728	0,050	0,007	0,023	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	262,73	43,135	13,724	0,137				3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	0,005	0,010	0,019		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		86,244	56,833	0,199	0,017	0,044		
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	51,48	2,387	2,387		0,002	0,002		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	73,11	0,763	0,763		0,002	0,002	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	162,07	4,475	4,475		0,002	0,004	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	15,57	9,567	9,567	0,027			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	92,64	1,713	1,713				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	35,69	3,341	2,841	0,018	0,001	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		22,246	21,746	0,045	0,007	0,012		
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		1099,865	962,377	2,514	0,661	0,967		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2010), (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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 03/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 099,865	1 398,379	-298,514

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) *	11,490	22	48,770	48,770	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	264,760	46	315,588	521,240	
بوهرتمه	31,852	28	80,185	108,808	
جوميين	45,936	39	72,837	106,344	
سجنان	97,113	72	36,901	65,387	
سليانة	6,201	20	24,785	77,299	
بئر المشاركة	30,875	74	10,724	191,725	
الحمى	1,713	13	10,387	18,037	
سيدي سعد	43,135	32	90,182	1 881,865	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,660		0,636
		سدود الوسط 0,017
		سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
765,453	1 797,152	-1 031,699

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,510		2,270
		سدود الوسط 0,199
		سدود الوطن القبلي 0,045

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
	0,150	12,762	15,398
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,503	103,207	72,669
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,056	12,584	6,452
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,644	166,057	140,368
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	2,445	2,079