

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	لليوم du jour 22-08-21	الشهر الي du mois au 22-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			du 23-08-21	du 23-08-20		
				du 1-09-20 au 22-08-21	du 1-09-19 au 22-08-20		*	22-08-21	22-08-20	للشهر mois 22-08-21	للسنة l'année 22-08-21	للسنة l'année 22-08-20				
				(%) الامتلاء	المخزون											
MELLEQUE	0,200	2,135	11,921	41,246	60,043	180,358	p	0,100	0,136	2,200	43,723	61,630	7,1	3,619	13,193	ملاق
SARRAT	0,000	0,137	3,992	1,027	-	21,208		0,000	-	1,142	1,259	-	20,4	4,281	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	16,949	18,802	43,424	T	0,060	0,077	1,369	25,342	25,691	18,9	11,431	27,109	بني مطير
KASSEB	0,012	0,057	0,317	24,304	17,898	43,972	T	0,086	0,095	1,901	30,962	26,244	34,2	26,323	39,467	كساب
BARBARA	0,000	0,807	0,080	50,727	31,858	83,626	tr	0,190	0,107	4,185	45,411	37,545	67,0	43,377	50,182	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,260	6,136	154,379	197,522	403,200	T,p	1,137	1,435	27,119	279,800	348,448	24,3	141,138	298,793	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	43,027	83,085	E	0,260	0,178	5,358	64,724	62,203	19,0	21,309	31,975	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,127	0,260	40,077	37,688	76,616	E,p	0,128	0,123	2,770	29,861	67,469	27,9	33,112	31,260	جومين
GHEZALA	0,000	0,038	0,127	3,859	3,725	9,714	E	0,012	0,025	0,451	3,280	3,797	48,9	4,895	5,440	غزاله
MELAH	0,000	0,044	0,110	7,505	12,800	25,968	tr	0,058	0,049	1,295	13,758	13,115	8,1	3,319	15,994	الملاح
TINE	0,000	0,079	0,060	7,211	-	17,483	tr	0,007	0,028	0,449	10,407	-	11,4	3,880	10,853	الطين
SEJNANE	0,000	0,714	0,719	95,971	62,047	120,328	tr,p	0,648	0,553	13,993	206,989	140,459	67,9	91,007	88,963	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,864	20,608	22,124	E	0,058	0,057	1,327	8,733	8,845	56,1	13,605	16,725	الزرقة
Kebir	0,000	0,010	0,220	17,785	14,069	39,886		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,1	5,848	6,167	الكبير
Moula	0,000	0,040	0,149	15,718	9,725	32,066		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	95,9	25,259	25,159	المولى
S. EL BARRAK	0,019	1,220	0,414	17,977	134,891	296,824	E,tr	0,603	0,530	12,976	132,414	134,617	72,0	206,270	208,941	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,185	0,100	7,089	18,733	29,571	tr,p	0,067	0,056	1,232	11,233	20,517	58,0	19,299	22,276	الزياتين
Gangoum	0,000	0,073	0,000	7,089	4,441	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,6	17,125	17,083	القمقوم
Harka	0,000	0,170	0,470	2,588	-	25,164		0,000	-	0,000	0,466	-	90,4	27,394	-	الحركة
SILIANA	0,023	0,322	0,931	11,781	12,659	36,120		0,000	0,085	0,000	9,704	18,079	6,9	2,139	9,062	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,061	0,676	1,782	2,547	13,278		0,000	0,000	0,062	2,606	3,114	21,1	1,527	3,533	لخماس
RMIL	0,001	0,031	0,151	1,663	1,291	10,150	E	0,004	0,005	0,073	0,671	1,526	25,0	0,500	0,376	الرميل
S/T Nord	0,264	7,027	27,902	728,851	704,374	1 622,129		3,421	3,540	77,902	954,736	994,129	39,1	706,657	922,552	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	8,017	26,506	E	0,004	0,002	0,088	0,997	1,750	59,2	24,637	29,706	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,252	0,235	6,645	6,717	16,177	p	0,000	0,006	0,003	1,802	2,756	4,0	0,963	3,330	الرميل
NEBHANA	0,000	0,021	0,660	7,073	8,944	23,141	E	0,011	0,086	0,351	8,260	12,079	3,9	2,280	7,639	نهبانة
SIDI SAAD	0,002	0,385	4,352	23,610	18,326	48,528	E	0,028	0,124	0,547	20,233	17,569	24,6	32,832	45,992	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,235	1,115	8,887	7,257	15,645		0,000	0,000	0,026	1,316	1,943	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,936	0,122	1,224	0,196	76,481		0,000	0,000	0,027	0,027	0,000	30,4	2,346	1,557	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,006	0,092	0,232	0,290	0,458	2,112		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,033	0,180	0,637	0,138	2,284		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S/T CENTRE	0,029	1,954	7,318	57,794	50,054	210,874		0,043	0,218	1,042	32,735	36,096	14,8	65,840	94,365	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,030	0,145	0,893	2,421	5,315	E	0,014	0,022	0,345	1,806	2,008	19,0	0,954	1,902	بزيرغ
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,449	2,434	7,049		0,000	0,000	0,010	1,325	2,898	7,7	0,386	0,306	شبيبة
MASRI	0,005	0,105	0,102	1,049	1,225	4,888	E	0,012	0,000	0,451	5,935	5,575	63,0	3,271	4,162	مصري
LEBNA	0,000	0,064	0,150	4,141	22,822	18,261	E	0,020	0,010	0,466	4,192	8,597	24,4	5,685	14,120	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,498		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	7,8	0,999	1,053	الحمى
ABID	0,000	0,003	0,007	0,976	4,411	5,254	E	0,007	0,024	0,444	3,224	3,451	12,5	1,204	4,832	العيبد
S/T CAP-BON	0,005	0,209	0,598	9,374	33,892	45,266		0,053	0,057	1,716	16,498	22,710	20,5	12,499	26,376	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,298	9,190	35,818	796,018	788,32	1 878,269		3,517	3,814	80,660	1 003,969	1 052,936	33,9	784,997	1 043,293	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)	0,190	11,596	30,109	بربرة
Sidi el Barrak	0,580	98,222	116,665	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,111	2,750	بحيرة اشكل

	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
		الجم الغنساب	الحجم المنساب	الحجم المنساب		
		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,340	36,80	0,120	2,640	14,863	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-08-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 22/08/2021 M m3	Apport du 22/08/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel Moyen 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	252,39	3,619	3,619	0,100	0,200	2,135			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	537,48	4,281	2,281			0,137			
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	412,31	11,431	9,507	0,060		0,006			
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	276,46	26,323	26,323	0,086	0,012	0,057			
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	175,95	43,377	27,737	0,190		0,807			
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	101,76	141,138	141,138	1,137		0,260			
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	204,83	21,309	18,309	0,260		0,512	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	71,89	33,112	23,812	0,128		0,127	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	77,03	4,895	4,895	0,012		0,038	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	112,89	3,319	-5,381	0,058		0,044			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	127,08	3,880	0,680	0,007		0,079			
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	80,23	91,007	87,807	0,648		0,714	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,85	13,605	12,605	0,058		0,000			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,30	5,848				0,010	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,25	25,259	23,659			0,040			
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	24,05	206,270	167,110	0,603	0,019	1,220	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,68	19,299	9,599	0,067	0,007	0,185			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,42	17,125	16,215			0,073			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	37,71	27,394	25,394			0,170			
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	380,68	2,139	2,139		0,023	0,322	1,30		
LAKHMES (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	509,37	1,527	1,527	0,000	0,001	0,061	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	281,68	0,500	0,500	0,004	0,001	0,031	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		706,657	599,475	3,421	0,264	7,027			
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	119,70	24,637	24,637	0,004			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	36,95	0,963	0,963		0,011	0,252			
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	209,26	2,280	2,280	0,011		0,021	1,20		
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	15,90	2,37	36,21	0,26	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	261,46	32,832	3,421	0,028	0,002	0,385	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			0,008	0,235		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71		4	1200					668,75	1,56	0,206		670,90	2,346	2,346			0,936			
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		0,006	0,092			
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060		0,002	0,033			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		65,840	36,429	0,043	0,029	1,954			
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	48,76	0,954	0,954	0,014		0,030	1,20		
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,12	0,35	2,446	2,919	72,22	0,386	0,386		0,000	0,007	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	160,31	3,271	3,271	0,012	0,005	0,105	1,20		
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	14,20	5,685	5,685	0,020		0,064	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	91,11	0,999	0,999				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	31,49	1,204	0,704	0,007		0,003	2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		25,57	34,009	23,175		12,499	11,999	0,053	0,005	0,209			
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		994,63	790,740	1058,349		784,997	647,904	3,517	0,298	9,190			

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 23/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 119,960	-334,963	784,997	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
56,641	56,641	56,641	7	3,619	ملاق (الى مستوى 265 م) *
644,862	439,210	644,862	24	141,138	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
119,351	90,728	119,351	19	21,309	بوهرتمه
119,168	85,661	119,168	28	33,112	جوميين
71,493	43,007	71,493	68	91,007	سجنان
81,361	28,846	81,361	7	2,139	سليانة
197,963	16,962	197,963	59	24,637	بئر المشاركة
18,751	11,101	18,751	8	0,999	الحمى
1 892,168	100,485	1 892,168	25	32,832	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,264	0,029	0,005	0,300

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 878,269	796,018	-1 082,250

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,421	0,043	0,053	3,520

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
30,109	12,762	0,190	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
116,665	103,207	0,580	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
10,935	12,584	0,066	من سد الزياتين إلى سد سجنان
187,538	166,057	0,443	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
3,111	2,750	0,008