

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 23-08-21	الشهر الي du mois au 23-08-21	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 23-08-21	du 1-09-19 au 23-08-20		*	23-08-21	23-08-20	mois 23-08-21	للسنة 23-08-21	للسنة 23-08-20	du 24-08-21	الامتلاء(%) المخزون	du 24-08-20	
MELLEGUE	0,015	2,150	11,921	41,261	60,043	180,743	p	0,040	0,136	2,240	43,763	61,766	7,0	3,581	13,016	ملاق
SARRAT	0,015	0,151	3,992	1,041	-	21,337	E	0,023	-	1,165	1,282	-	20,3	4,263	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	16,949	18,802	43,427	T	0,042	0,086	1,412	25,385	25,776	18,8	11,336	26,962	بني مطير
KASSEB	0,012	0,069	0,317	24,316	17,898	43,983	T	0,086	0,095	1,987	31,049	26,339	34,1	26,237	39,350	كساب
BARBARA	0,064	0,871	0,080	50,791	31,858	83,628	tr	0,190	0,225	4,376	45,601	37,770	66,8	43,226	49,913	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,260	6,136	154,379	197,575	403,398	T,p	1,037	1,435	28,156	280,837	349,883	24,1	139,824	297,234	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	43,027	83,115	E	0,284	0,190	5,642	65,008	62,393	18,8	21,082	31,893	بو هرتمه
JOUMINE	0,017	0,144	0,260	40,094	37,691	76,625	E,p	0,121	0,132	2,891	29,982	67,601	27,8	32,992	31,113	جومين
GHEZALA	0,000	0,038	0,127	3,859	3,727	9,718	E	0,009	0,021	0,460	3,289	3,818	48,8	4,880	5,416	غزالة
MELAH	0,000	0,044	0,110	7,505	12,800	25,972	tr	0,058	0,049	1,353	13,815	13,165	7,9	3,258	15,850	الملاح
TINE	0,000	0,079	0,060	7,211	-	17,485	tr	0,006	0,029	0,455	10,414	-	11,3	3,850	10,799	الطين
SEJNANE	0,000	0,714	0,719	95,971	62,094	120,352	tr,p	0,649	0,551	14,642	207,638	141,010	67,6	90,644	89,141	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,864	20,608	22,125	E	0,057	0,057	1,383	8,790	8,902	55,8	13,540	16,660	الزرقة
Kebir	0,000	0,010	0,220	17,785	14,072	39,893		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,1	5,840	6,167	الكبير
Moula	0,000	0,040	0,149	15,718	9,725	32,071		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	95,9	25,245	25,144	المولى
S. EL BARRAK	0,242	1,462	0,414	177,219	134,891	296,838	E,tr	0,603	0,699	13,579	133,017	135,316	71,8	205,785	207,970	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,202	0,100	7,095	18,744	29,574	tr,p	0,054	0,070	1,286	11,287	20,587	57,8	19,250	22,203	الزياتين
Gangoum	0,006	0,079	0,000	7,095	4,450	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	-	25,179		0,000	-	0,000	0,466	-	90,3	27,353	-	الحركة
SILIANA	0,002	0,325	0,931	11,783	12,659	36,150		0,000	0,073	0,000	9,704	18,152	6,8	2,118	8,936	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,063	0,676	1,783	2,555	13,300	E	0,001	0,000	0,063	2,606	3,114	21,1	1,522	3,533	لخمساس
RMIL	0,001	0,032	0,151	1,664	1,293	10,155	E	0,004	0,005	0,078	0,675	1,531	24,6	0,492	0,369	الرميل
S /T Nord	0,392	7,419	27,902	729,232	704,511	1 623,029		3,265	3,855	81,167	958,001	997,955	38,9	703,445	918,753	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	8,017	26,520	E	0,004	0,002	0,092	1,001	1,752	59,1	24,580	29,647	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,263	0,235	6,656	6,717	16,185	p	0,000	0,006	0,003	1,802	2,762	4,0	0,963	3,287	الرميل
NEBHANA	0,007	0,028	0,660	7,080	8,974	23,163	E	0,011	0,086	0,362	8,271	12,165	3,9	2,270	7,563	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,385	4,352	23,610	18,326	48,669	E	0,024	0,122	0,571	20,257	17,691	24,6	32,758	45,812	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,242	1,115	8,895	7,265	15,681		0,000	0,000	0,026	1,316	1,943	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sfifica	0,000	0,936	0,122	1,224	0,197	76,485		0,000	0,000	0,027	0,027	0,000	30,2	2,330	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,098	0,232	0,297	0,458	2,120		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,035	0,180	0,640	0,138	2,289		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,034	1,988	7,318	57,828	50,093	211,110		0,039	0,216	1,081	32,774	36,313	14,8	65,683	94,007	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,031	0,145	0,894	2,422	5,320	E	0,023	0,026	0,368	1,829	2,034	18,6	0,930	1,873	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,449	2,438	7,055	E	0,008	0,000	0,018	1,333	2,898	7,4	0,374	0,330	شبية
MASRI	0,005	0,110	0,102	1,054	1,230	4,892	E	0,037	0,000	0,489	5,972	5,575	62,3	3,234	4,184	مصري
LEBNA	0,000	0,064	0,150	4,141	22,822	18,266	E	0,020	0,012	0,485	4,211	8,608	24,2	5,642	14,066	النبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,498		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	7,7	0,991	1,045	الحمى
ABID	0,000	0,003	0,007	0,976	4,415	5,254	E	0,009	0,025	0,453	3,233	3,475	12,4	1,190	4,807	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,215	0,598	9,380	33,905	45,285		0,097	0,062	1,813	16,596	22,772	20,3	12,361	26,305	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,432	9,622	35,818	796,440	788,508	1 879,424		3,401	4,134	84,062	1 007,371	1 057,040	33,8	781,488	1 039,065	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	11,821	30,299	بربرة
Sidi el Barrak	0,580	98,901	117,245	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	3,119	2,758	بحيرة اشكل

		Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,360	37,00	0,080	2,720	14,943	سد العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-08-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 23/08/2021 M m3	Apport du 23/08/2021 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	252,36	3,581	3,581	0,040	0,015	2,150		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,46	4,263	2,263	0,023	0,015	0,151		
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	412,22	11,336	9,412	0,042		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	276,42	26,237	26,237	0,086	0,012	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	175,90	43,226	27,586	0,190	0,064	0,871		
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	101,70	139,824	139,824	1,037		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	204,76	21,082	18,082	0,284		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	71,85	32,992	23,692	0,121	0,017	0,144	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	77,01	4,880	4,880	0,009		0,038	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		112,78	3,258	-5,442	0,058		0,044		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,06	3,850	0,650	0,006		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	80,17	90,644	87,444	0,649		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	85,80	13,540	12,540	0,057		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,29	5,840				0,010	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,24	25,245	23,645			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	24,03	205,785	166,625	0,603	0,242	1,462	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,66	19,250	9,550	0,054	0,017	0,202		
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		0,006	0,079		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,70	27,353	25,353			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	380,67	2,118	2,118		0,002	0,325	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	509,36	1,522	1,522	0,001	0,001	0,063	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	281,66	0,492	0,492	0,004	0,001	0,032	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		703,445	596,270	3,265	0,392	7,419		
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	119,69	24,580	24,580	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	0,263		
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	209,25	2,270	2,270	0,011	0,007	0,028	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	261,45	32,758	3,347	0,024		0,385	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		0,008	0,242		
*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		670,86	2,330	2,330			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	0,098		
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	0,035		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		65,683	36,272	0,039	0,034	1,988		
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	48,70	0,930	0,930	0,023	0,001	0,031	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	72,19	0,374	0,374	0,008		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	160,25	3,234	3,234	0,037	0,005	0,110	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	14,18	5,642	5,642	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	91,09	0,991	0,991				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	31,45	1,190	0,690	0,009		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		12,361	11,861	0,097	0,006	0,215		
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		781,488	644,403	3,401	0,432	9,622		

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 24/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
781,488	1 117,995	-336,507	

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) *	3,581	7	56,679	56,679	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	139,824	24	440,524	646,176	
بوهرتمه	21,082	19	90,955	119,578	
جوميين	32,992	28	85,781	119,288	
سجنان	90,644	68	43,370	71,856	
سليانة	2,118	7	28,867	81,382	
بنر المشاركة	24,580	59	17,019	198,020	
الحمى	0,991	8	11,109	18,759	
سيدي سعد	32,758	25	100,560	1 892,242	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,430		0,392
		0,034
		0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
796,440	1 879,424	-1 082,984

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,400		3,265
		0,039
		0,097

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,190	30,299
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,580	117,245
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,054	11,002
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,313	187,851

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	3,119	2,758