

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 16-08-21	الشهر الي du mois au 16-08-21	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 16-08-21	du 1-09-19 au 16-08-20		*	16-08-21	16-08-20	mois للشهر 16-08-21	للسنة l'année 16-08-21	للسنة l'année 16-08-20	du الامتلاء (%)	17-08-21 المخزون		du 17-08-20
MELLEGUE	0,091	0,340	11,921	39,450	58,909	178,051	p	0,100	0,136	1,600	43,123	60,811	4,9	2,498	13,168	ملاق
SARRAT	0,020	0,035	3,992	0,925	-	20,435	E,d	0,051	-	0,119	0,237	-	25,1	5,278	-	سراط
BEN METIR	0,006	0,006	0,113	16,949	18,802	43,402	T	0,060	0,076	1,007	24,980	25,230	19,9	12,039	27,739	بني مطير
KASSEB	0,044	0,044	0,317	24,292	17,842	43,911	T	0,086	0,095	1,382	30,444	25,673	35,2	27,050	40,105	كساب
BARBARA	0,030	0,522	0,080	50,442	31,796	83,610	tr	0,190	0,156	3,044	44,270	36,520	68,6	44,359	51,530	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,260	6,136	154,379	196,048	402,012	T,p	1,237	1,636	20,097	272,777	339,837	25,7	149,324	306,923	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	43,022	82,903	E	0,255	0,250	3,731	63,097	60,981	20,0	22,370	32,713	بو هرتمه
JOUMINE	0,030	0,087	0,260	40,037	37,667	76,566	E,p	0,131	0,131	2,024	29,115	66,726	28,7	34,030	32,117	جومين
GHEZALA	0,000	0,031	0,127	3,852	3,692	9,690	E	0,022	0,022	0,350	3,180	3,648	50,3	5,034	5,584	غزالة
MELAH	0,003	0,044	0,110	7,505	12,800	25,947	tr	0,061	0,055	0,981	13,443	12,813	9,1	3,739	16,660	الملاح
TINE	0,011	0,037	0,060	7,169	-	17,471	tr	0,013	0,034	0,381	10,339	-	11,7	3,985	11,070	الطين
SEJNANE	0,016	0,701	0,719	95,958	61,822	120,189	tr,p	0,641	0,553	10,134	203,130	137,145	68,5	91,733	89,141	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,863	20,608	22,120	E	0,071	0,044	0,985	8,392	8,507	57,6	13,982	17,115	الزرقة
Kebir	0,000	0,010	0,220	17,785	14,061	39,843		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,2	5,894	6,198	الكبير
Moula	0,000	0,034	0,149	15,711	9,718	32,037		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,2	25,331	25,231	المولي
S. EL BARRAK	0,000	0,949	0,414	176,706	134,553	296,744	E,tr	0,593	0,711	9,382	128,820	131,451	73,4	210,398	212,825	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,138	0,100	7,068	18,642	29,552	tr,p	0,056	0,071	0,891	10,892	20,188	59,1	19,690	22,593	الزياتين
Gangoum	0,000	0,052	0,000	7,068	4,416	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,8	17,166	17,111	القفقوم
Harka	0,000	0,107	0,470	2,525	-	25,073		0,000	-	0,000	0,466	-	90,8	27,514	-	الحركة
SILIANA	0,026	0,241	0,931	11,699	12,522	35,940		0,000	0,088	0,000	9,704	17,549	7,1	2,202	9,730	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,053	0,676	1,773	2,509	13,148	E	0,001	0,000	0,058	2,602	3,114	21,5	1,554	3,540	لخمساس
RMIL	0,001	0,024	0,151	1,657	1,279	10,121	E	0,004	0,000	0,050	0,647	1,521	27,4	0,547	0,394	الرميل
S /T Nord	0,280	4,226	27,902	726,077	700,705	1 616,729		3,573	4,059	56,218	933,051	972,546	40,2	725,718	941,487	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	7,937	26,424	E	0,004	0,002	0,064	0,973	1,735	60,1	24,981	29,940	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,185	0,235	6,578	6,717	16,132	p	0,000	0,006	0,003	1,802	2,723	4,0	0,963	3,610	الرميل
NEBHANA	0,001	0,013	0,660	7,066	8,855	23,014	E	0,015	0,029	0,281	8,189	11,588	4,1	2,401	8,125	نهبانة
SIDI SAAD	0,002	0,080	4,352	23,305	18,284	47,686	E	0,021	0,119	0,397	20,084	17,196	24,7	32,981	46,711	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,183	1,115	8,836	7,181	15,429		0,000	0,000	0,026	1,316	1,910	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,014	0,122	0,302	0,189	76,457		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,055	0,232	0,254	0,458	2,067		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,020	0,180	0,624	0,138	2,249		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,034	0,551	7,318	56,391	49,758	209,458		0,040	0,156	0,771	32,465	35,153	14,7	65,665	96,083	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,025	0,145	0,888	2,405	5,287	E	0,000	0,028	0,260	1,721	1,863	21,0	1,050	2,053	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,448	2,429	7,012		0,000	0,000	0,010	1,325	2,887	7,8	0,394	0,302	شبية
MASRI	0,000	0,079	0,102	1,023	1,214	4,869	E	0,034	0,043	0,287	5,770	5,512	66,3	3,441	4,162	مصري
LEBNA	0,005	0,055	0,150	4,132	22,789	18,232	E	0,017	0,010	0,339	4,065	8,522	25,6	5,969	14,450	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,498		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	8,1	1,045	1,108	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,007	0,975	4,399	5,252	E	0,017	0,026	0,358	3,138	3,302	13,6	1,309	5,001	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,169	0,598	9,334	33,815	45,150		0,068	0,107	1,253	16,036	22,268	21,6	13,209	27,076	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,319	4,946	35,818	791,801	784,278	1 871,336		3,681	4,322	58,242	981,551	1 029,967	34,8	804,593	1 064,647	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	10,607	28,968	بربرة
Sidi el Barrak	0,571	95,178	113,203	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	3,062	2,702	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,380	36,70	0,120	1,860	14,083	سد العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,48	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-08-21 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 16/08/2021 M m3	Apport du 16/08/2021 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	251,43	2,498	2,498	0,100	0,091	0,340		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,46	5,278	3,278	0,051	0,020	0,035		
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	412,88	12,039	10,115	0,060	0,006	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	276,79	27,050	27,050	0,086	0,044	0,044		
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	176,27	44,359	28,719	0,190	0,030	0,522		
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	102,13	149,324	149,324	1,237		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	205,15	22,370	19,370	0,255		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	72,19	34,030	24,730	0,131	0,030	0,087	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	77,21	5,034	5,034	0,022		0,031	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		113,64	3,739	-4,961	0,061	0,003	0,044		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,15	3,985	0,785	0,013	0,011	0,037		
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	80,35	91,733	88,533	0,641	0,016	0,701	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,14	13,982	12,982	0,071				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,36	5,894				0,010	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,30	25,331	23,731			0,034		
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	24,22	210,398	171,238	0,593		0,949	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,84	19,690	9,990	0,056		0,138		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,45	17,166	16,256			0,052		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,74	27,514	25,514			0,107		
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	380,71	2,202	2,202		0,026	0,241	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	509,43	1,554	1,554	0,001	0,002	0,053	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	281,80	0,547	0,547	0,004	0,001	0,024	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		725,718	618,491	3,573	0,280	4,226		
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	119,76	24,981	24,981	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		0,012	0,185		
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	209,38	2,401	2,401	0,015	0,001	0,013	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	261,48	32,981	3,570	0,021	0,002	0,080	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		0,010	0,183		
*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		0,002	0,014		
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	0,055		
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	0,020		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		65,665	36,254	0,040	0,034	0,551		
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	49,00	1,050	1,050			0,025	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	72,24	0,394	0,394			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	160,58	3,441	3,441	0,034		0,079	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	14,33	5,969	5,969	0,017	0,005	0,055	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	91,23	1,045	1,045				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	31,77	1,309	0,809	0,017		0,002	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		13,209	12,709	0,068	0,005	0,169		
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		804,593	667,454	3,681	0,319	4,946		

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 : 17/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
804,593	1 129,744	-325,151	

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) *	2,498	5	57,762	57,762	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	149,324	26	431,024	636,676	
بوهرتمه	22,370	20	89,667	118,290	
جوميين	34,030	29	84,743	118,250	
سجنان	91,733	68	42,281	70,767	
سليانة	2,202	7	28,783	81,298	
بئر المشاركة	24,981	60	16,618	197,619	
الحمى	1,045	8	11,055	18,705	
سيدي سعد	32,981	25	100,336	1 892,019	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,320		0,280
		0,034
		0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
791,801	1 871,336	-1 079,535

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,680		3,573
		0,040
		0,068

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,190	28,968
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,571	113,203
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,052	10,612
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,608	184,218

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	3,062	2,702