

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 24-10-21	الشهر الي du mois au 24-10-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 24-10-21	du 1-09-20 au 24-10-20		الشهر mois 24-10-21	للسنة l'année 24-10-21	للسنة l'année 24-10-20	du الإمتلاء (%)	25-10-21 المخزون	du 25-10-20				
MELLEGUE	5,181	6,538	27,001	8,029	20,161	52,202	p	0,005	0,086	0,225	1,425	12,416	25,5	13,016	17,030	ملاق
SARRAT	0,000	4,632	1,846	5,755	-	4,119	E	0,000	-	0,113	1,933	-	43,1	9,041	-	سراط
BEN METIR	1,076	1,076	0,712	1,076	0,165	0,764	T	0,022	0,070	0,539	1,271	3,988	15,2	9,189	20,905	بني مطير
KASSEB	0,270	0,360	1,043	0,557	0,460	1,117	T	0,086	0,095	2,074	4,666	5,132	26,7	20,550	32,814	كساب
BARBARA	3,643	4,629	1,207	5,107	1,350	1,397	tr	0,000	0,094	4,376	10,086	2,600	53,0	34,294	46,290	بربرة
SIDI SALEM	1,500	2,592	14,345	3,101	13,783	23,394	T,p	0,043	0,739	12,721	36,026	43,926	15,9	92,495	253,023	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,818	2,648	1,487	3,379	1,320	2,359	E	0,096	0,260	4,756	11,453	11,761	17,0	19,064	21,795	بو هرتمه
JOUMINE	0,201	0,399	1,041	0,562	0,648	1,466	E,p	0,096	0,040	2,414	5,953	2,823	21,4	25,426	27,016	جومين
GHEZALA	0,106	0,136	0,175	0,155	0,175	0,241		0,003	0,009	0,128	0,652	0,487	40,4	4,046	4,747	غزاله
MELAH	0,849	0,969	1,490	1,006	0,002	1,404		0,000	0,026	0,000	0,000	1,914	9,2	3,756	11,412	الملاح
TINE	0,258	0,382	1,370	0,502	-	1,741		0,000	0,034	0,000	0,000	-	11,2	3,805	8,845	الطين
SEJNANE	4,972	7,947	2,056	11,347	9,861	2,818	tr,p	0,736	0,704	17,728	39,630	34,301	70,5	94,431	87,777	سجنان
Zarga	0,768	0,865	0,360	0,914	0,079	0,329	E	0,037	0,036	0,659	2,068	2,128	47,4	11,490	13,878	الزرقه
Kebir	0,647	0,745	2,904	0,782	0,289	2,758		0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	10,0	6,418	5,878	الكبير
Moula	0,103	0,208	3,399	0,287	0,348	3,002		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,1	25,058	25,001	المولى
S. EL BARRAK	4,708	8,844	6,194	9,901	5,920	6,202	E,tr	0,622	0,439	14,497	32,966	23,961	59,9	171,558	179,703	سيدي البراق
Ziatine	0,229	0,553	1,900	0,848	0,803	1,871	tr	0,058	0,004	1,346	2,871	1,283	48,5	16,152	20,666	الزياتين
Gangoum	0,820	0,966	0,016	1,065	0,194	0,160		0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	97,0	17,751	16,834	القفقوم
Harka	1,689	2,013	1,310	2,236	-	1,754		0,000	-	0,000	0,000	-	92,9	28,158	-	الحركة
SILIANA	0,130	0,853	2,484	1,190	4,634	5,686		0,000	0,047	0,000	0,000	1,742	7,7	2,391	7,362	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,053	1,328	0,164	0,282	1,992		0,000	0,002	0,056	0,120	0,476	18,2	1,317	2,925	لخمساس
RMIL	0,043	0,111	0,723	0,180	0,853	1,127		0,000	0,000	0,004	0,013	0,078	24,8	0,496	0,952	الرميل
S /T Nord	29,011	47,518	74,392	58,144	61,326	117,902		1,804	2,686	61,637	151,141	149,365	33,8	609,903	804,852	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,263	0,401	2,418	0,428	2,383	4,401	E	0,004	0,002	0,096	0,216	0,144	53,1	22,100	29,472	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,117	2,571	0,345	0,359	2,809		0,000	0,005	0,000	0,000	0,329	4,0	0,963	2,285	الرميل
NEBHANA	0,000	0,036	1,785	0,079	1,748	4,403		0,000	0,003	0,000	0,000	0,592	3,2	1,892	7,426	نبنهانة
SIDI SAAD	0,092	0,458	6,539	1,143	17,850	14,107		0,000	0,060	0,251	0,779	1,760	23,0	30,675	58,390	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,097	1,954	0,265	5,278	4,613		0,000	0,000	0,000	0,000	0,170	0,4	0,300	2,656	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	2,991	0,093	0,148	3,979		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,2	2,016	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,417	0,338	0,548	0,000	1,236		0,000	0,000	0,182	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,269	0,088	0,569	0,415	0,945		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,7	0,100	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,364	1,797	18,684	3,469	28,182	36,492		0,004	0,071	0,529	1,197	3,095	13,3	59,384	104,298	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,326	0,389	0,587	0,414	0,198	0,657		0,000	0,017	0,028	0,221	0,408	19,0	0,954	1,385	بزيغ
CHIBA	0,001	0,006	0,682	0,009	0,043	0,916		0,000	0,000	0,000	0,000	0,170	3,4	0,174	0,338	شبيبة
MASRI	0,001	0,053	0,497	0,200	0,247	0,643	E	0,006	0,078	0,019	0,091	0,420	92,0	4,776	4,878	مصري
LEBNA	0,042	0,276	1,242	0,443	0,608	1,466	E	0,002	0,007	0,155	0,456	0,438	21,0	4,905	12,217	البننة
HMA	0,004	0,017	0,366	0,020	0,016	0,458		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,3	0,816	0,711	الحمى
ABID	0,028	0,201	0,294	0,215	0,190	0,446		0,000	0,008	0,000	0,070	0,471	11,1	1,063	4,075	العبيد
S/T CAP-BON	0,402	0,943	3,667	1,301	1,302	4,586		0,008	0,110	0,202	0,838	1,907	20,8	12,688	23,604	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	29,777	50,258	96,742	62,915	90,8105	158,980		1,816	2,867	62,368	153,177	154,367	29,5	681,975	932,754	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)	0,000	2,583	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	23,727	32,360	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,006	0,383	0,360	بحيرة اشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison
Bge El aroussia	1,390	37.35	0,000	0,000		0,160
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			
k13 sur Mellegue		0.80	Q= 0.000			
						محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-10-21 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 24/10/2021 M m3	Apport du 24/10/2021 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	254,16	6,22	44,316	44,083	257,40	13,016	13,016	0,005	5,181	6,538	11,5	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,73	9,041	7,041			4,632	3,0	
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	411,69	10,79	16,949	25,708	410,05	9,189	7,265	0,022	1,076	1,076	102,0	
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	276,10	25,55	24,401	31,740	273,56	20,550	20,550	0,086	0,270	0,360	63,0	
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	175,31	41,46	50,972	47,124	172,75	34,294	18,654		3,643	4,629	60,0	
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	101,30	131,20	154,618	288,154	99,35	92,495	92,495	0,043	1,500	2,592	31,0	
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	204,52	20,30	35,512	67,041	204,12	19,064	16,064	0,096	1,818	2,648	66,0	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	71,46	31,82	40,114	30,960	69,16	25,426	16,126	0,096	0,201	0,399	32,2	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	76,86	4,77	3,873	3,357	75,85	4,046	4,046	0,003	0,106	0,136	54,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		113,67	3,756	-4,944		0,849	0,969	74,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,03	3,805	0,605		0,258	0,382	46,0	
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	80,09	90,16	96,527	213,024	80,79	94,431	91,231	0,736	4,972	7,947	127,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,99	11,490	10,490	0,037	0,768	0,865	78,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	53,05	6,418			0,647	0,745	87,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,11	25,058	23,458		0,103	0,208	48,2	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	22,52	171,558	132,398	0,622	4,708	8,844	76,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,39	16,152	6,452	0,058	0,229	0,553	64,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,86	17,751	16,841		0,820	0,966	99,3	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,90	28,158	26,158		1,689	2,013	87,0	
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	380,63	2,03	11,877	9,704	380,80	2,391	2,391		0,130	0,853	12,5	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	509,21	1,45	1,813	2,666	508,90	1,317	1,317	0,000	0,001	0,053	13,3	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	281,67	0,496	0,496		0,043	0,111	22,5	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		649,54	729,156	940,712		609,903	502,151	1,804	29,011	47,518		
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	119,64	24,29	9,513	1,033	119,22	22,100	22,100	0,004	0,263	0,401	18,0	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,003	0,117	4,5	
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	209,08	2,10	7,087	8,353	208,81	1,892	1,892		0,000	0,036	12,0	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	261,42	32,53	23,979	20,478	261,17	30,675	1,264		0,092	0,458	1,5	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	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,004	0,097		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,07	2,016	2,016			0,002		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,002	0,417		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	836,00	0,100	0,100			0,269		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		59,384	29,973	0,004	0,364	1,797		
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	48,48	0,84	0,917	1,922	48,76	0,954	0,954		0,326	0,389	7,5	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	72,09	0,33	0,449	1,333	71,53	0,174	0,174		0,001	0,006	0,6	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	159,91	3,03	1,074	5,593	162,47	4,776	4,776	0,006	0,001	0,053	15,0	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	14,05	5,36	4,158	4,349	13,81	4,905	4,905	0,002	0,042	0,276	2,5	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,58	0,816	0,816		0,004	0,017	35,3	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	31,09	1,063	0,563		0,028	0,201	4,0	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		12,688	12,188	0,008	0,402	0,943		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		681,975	544,312	1,816	29,777	50,258		

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 : 25/10/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
681,975	1 134,503	-452,529	

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) *	13,016	25	47,244	47,244	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	92,495	16	487,853	693,505	
بوهرتمه	19,064	17	92,973	121,596	
جوميين	25,426	21	93,347	126,854	
سجنان	94,431	70	39,583	68,069	
سليانة	2,391	8	28,594	81,109	
بئر المشاركة	22,100	53	19,499	200,500	
الحمى	0,816	6	11,284	18,934	
سيدي سعد	30,675	23	102,642	1 894,325	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
29,780		29,011
		0,364
		0,402
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
62,915	158,980	-96,065

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,820		1,804
		0,004
		0,008
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	31,822	10,276	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,616	121,888	32,360	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,057	11,422	2,848	من سد الزياتين إلى سد سجنان
5,611	192,976	44,774	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
0,006	0,383	0,360