

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 20-10-20	الشهر الي du mois au 20-10-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 20-10-20	du 1-09-19 au 20-10-19		*	20-10-20	20-10-19	للشهر mois 20-10-20	للسنة l'année 20-10-20	للسنة l'année 20-10-19	du الامتلاء(%)	21-10-20 المخزون	du 21-10-19		
MELLEGUE	0,000	0,123	27,001	20,119	26,501	48,545	p	0,266	0,050	5,688	11,710	25,780	34,7	17,750	26,624	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,023	0,712	0,165	0,685	0,688	T,p	0,064	0,062	1,547	3,704	3,054	35,3	21,316	44,580	بني مطير	
KASSEB	0,002	0,178	1,043	0,402	0,577	0,983	T	0,095	0,092	1,901	4,752	4,600	43,1	33,174	50,024	كساب	
BARBARA	0,000	0,299	1,207	1,340	1,493	1,265	tr	0,080	0,000	1,039	2,414	0,000	72,1	46,635	62,249	بربرة	
SIDI SALEM	0,156	3,771	14,345	13,105	42,266	21,596	T,p	0,739	0,742	17,180	40,369	88,195	44,1	255,859	435,548	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,571	1,487	1,225	2,418	2,175	E	0,264	0,286	4,133	10,787	10,048	20,1	22,541	45,175	بو هرتمه	
JOUMINE	0,014	0,135	1,041	0,627	2,081	1,343	p	0,006	0,305	0,182	2,677	14,350	22,9	27,204	57,925	جومين	
GHEZALA	0,000	0,045	0,175	0,166	0,139	0,221		0,000	0,014	0,134	0,451	0,579	47,8	4,784	6,309	غزالة	
MELAH	0,000	0,002	1,490	0,002	0,229	1,251	tr	0,004	0,049	0,626	1,873	0,000	28,1	11,532	25,536	المالح	
TINE	0,000	0,219	1,370	0,758	-	1,585	tr	0,034	-	0,676	-	-	26,3	8,959	-	الطين	
SEJNANE	0,131	3,290	2,056	9,249	3,596	2,578	tr,p	0,709	0,092	13,883	31,460	9,062	65,9	88,370	76,738	سجنان	
Zarga	0,000	0,046	0,360	0,079	11,359	0,292	E	0,036	0,034	0,738	1,962	0,988	58,0	14,060	17,726	الزرقة	
Kebir	0,003	0,146	2,904	0,284	0,676	2,460		0,000	0,000	0,350	0,350	0,713	9,1	5,886	5,825	الكبير	
Moula	0,004	0,092	3,399	0,337	0,658	2,661		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	95,0	25,015	23,938	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	1,273	6,194	5,580	10,374	5,556	E,tr	0,441	0,000	8,593	22,202	9,082	63,3	181,464	252,763	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,329	1,900	0,185	1,493	1,674	tr	0,004	0,005	0,091	1,227	1,559	62,2	20,714	29,789	الزياتين	
Gamgoum	0,003	0,091	0,016	0,742	0,337	0,153		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,1	16,848	14,613	القمقوم	
SILIANA	0,000	0,136	2,484	4,634	3,806	5,320	E	0,046	0,041	0,689	1,553	1,190	24,9	7,730	23,711	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,066	1,328	0,270	0,346	1,832	E	0,020	0,000	0,204	0,421	0,188	41,3	2,982	5,746	لخماس	
RMIL	0,002	0,034	0,723	0,848	0,387	1,038	d	0,003	0,003	0,035	0,073	0,133	48,2	0,963	1,545	الرميل	
S /T Nord	0,317	10,869	71,236	60,115	109,422	103,215		2,811	1,775	57,687	137,984	172,689	45,8	813,785	1 206,362	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,127	2,418	2,383	2,575	4,083	E	0,002	0,011	0,048	0,134	0,540	71,4	29,706	35,336	بئر المشاركة	
RMEL	0,009	0,068	2,571	0,328	1,447	2,533	p	0,005	0,008	0,152	0,302	0,026	9,7	2,303	12,207	الرميل	
NEBHANA	0,005	0,469	1,785	1,700	1,980	4,129	E	0,004	0,020	0,214	0,569	1,106	12,7	7,472	15,796	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,693	6,539	17,755	3,568	13,172	E	0,016	0,000	0,691	1,643	2,065	43,9	58,589	60,724	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	1,434	1,954	5,278	2,127	4,321	E	0,008	0,000	0,096	0,148	0,204	3,8	2,906	3,631	هوارب	
Sficifa	0,001	0,018	2,991	0,145	0,020	1,674		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,661	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,338	0,000	0,345	1,171		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,018	0,088	0,412	0,117	1,171		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S /T CENTRE	0,017	2,827	18,684	28,001	12,523	32,253		0,035	0,039	1,201	2,897	3,941	23,6	105,044	135,194	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,023	0,587	0,188	0,000	0,593	E	0,016	0,000	0,209	0,347	0,207	28,8	1,443	2,802	بزيك	
CHIBA	0,000	0,020	0,682	0,041	0,074	0,837	E	0,005	0,006	0,076	0,143	0,555	7,0	0,354	0,657	شبيبة	
MASRI	0,003	0,037	0,497	0,240	0,203	0,586		0,000	0,000	0,118	0,326	0,123	95,3	4,949	4,475	مصري	
LEBNA	0,000	0,117	1,242	0,570	2,584	1,329	E	0,011	0,020	0,171	0,408	0,603	52,8	12,315	13,303	لبنة	
HMA	0,000	0,001	0,366	0,016	0,186	0,417		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,7	0,735	2,173	الحمى	
ABID	0,002	0,018	0,294	0,187	0,154	0,411	E	0,008	0,009	0,204	0,432	0,431	42,9	4,128	5,450	العبيد	
S/T CAP-BON	0,007	0,217	3,667	1,243	3,201	4,173		0,041	0,035	0,779	1,656	2,101	39,2	23,924	28,859	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,341	13,912	93,586	89,359	125,146	139,641		2,887	1,850	59,667	142,537	178,731	41,3	942,754	1 370,416	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,080	0,020	2,397	بربرة
Sidi el Barrak	0,430	9,082	22,004	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,500	0,356	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,590	36,25	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-10-20 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 20/10/2020 M m3	Apport du 20/10/2020 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 M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	256,75	11,39	60,043	62,857	258,99	17,750	17,750	0,266		0,123		
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	419,89	21,316	19,392	0,064		0,023		
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	70,09	281,29	38,46	17,921	27,099	279,34	33,174	33,174	0,095	0,002	0,178		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	177,64	48,70	31,895	38,711	177,00	46,635	30,995	0,080		0,299		
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	574,03	107,31	284,63	197,926	361,364	106,33	255,859	255,859	0,739	0,156	3,771		
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	109,21	207,43	30,84	43,201	64,196	205,20	22,541	19,541	0,264		0,571	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	116,18	70,83	29,99	37,731	68,599	69,83	27,204	17,904	0,006	0,014	0,135	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	9,38	77,44	5,21	3,753	4,009	76,88	4,784	4,784			0,045	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,36	11,532	2,832	0,004		0,002		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,81	8,959	5,759	0,034		0,219		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	79,96	89,38	62,486	145,433	79,79	88,370	85,170	0,709	0,131	3,290	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,20	14,060	13,060	0,036		0,046		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,35	5,886			0,003	0,146		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,08	25,015	23,415		0,004	0,092		
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	22,97	181,464	142,304	0,441		1,273	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,26	20,714	11,014	0,004		0,329		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,22	16,848	15,938		0,003	0,091		
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	30,99	382,17	5,74	12,663	18,783	382,84	7,730	7,730	0,046		0,136	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	6,63	512,53	3,32	2,581	3,297	512,02	2,982	2,982	0,020	0,003	0,066	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	282,98	0,963	0,963	0,003	0,002	0,034	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		813,785	710,565	2,811	0,317	10,869		
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	35,04	120,51	29,24	8,053	1,771	120,59	29,706	29,706	0,002		0,127	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	37,79	2,303	2,303	0,005	0,009	0,068		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	213,13	7,08	9,393	12,753	213,39	7,472	7,472	0,004	0,005	0,469	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	116,76	262,88	44,42	18,326	18,669	264,39	58,589	29,178	0,016		0,693	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,50	2,906	2,906	0,008		1,434		
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		0,001	0,018		
SIDI AÏCH (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	0,018		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		105,044	75,633	0,035	0,017	2,827		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	50,35	1,70	2,435	2,189	49,86	1,443	1,443	0,016	0,002	0,023	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	3,51	72,12	0,35	2,446	2,919	72,14	0,354	0,354	0,005		0,020	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	4,84	161,88	4,34	1,263	5,581	162,69	4,949	4,949	0,000	0,003	0,037	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	21,54	16,46	13,65	22,865	8,640	16,19	12,315	12,315	0,011		0,117	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	90,32	0,735	0,735			0,001	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	36,80	4,128	3,628	0,008	0,002	0,018	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		25,57	34,009	23,175		23,924	23,424	0,041	0,007	0,217		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		942,754	809,623	2,887	0,341	13,912		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (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 : -Jtilisable (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 : 21/10/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
942,754	1 001,553	-58,799	

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) *	17,750	35	42,510	42,510	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	255,859	44	324,489	530,141	
بوهرتمه	22,541	20	89,496	118,119	
جوميين	27,204	23	91,569	125,076	
سجنان	88,370	66	45,644	74,130	
سليانة	7,730	25	23,256	75,770	
بئر المشاركة	29,706	71	11,893	192,894	
الحمى	0,735	6	11,365	19,015	
سيدي سعد	58,589	44	74,728	1 866,411	
الهوارب	2,906	4	74,564	191,294	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,340		0,317
		سدود الوسط
		0,017
		سدود الوطن القبلي
		0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
89,359	139,641	-50,282

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,890		2,811
		سدود الوسط
		0,035
		سدود الوطن القبلي
		0,041

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,080	12,762	2,397	
0,430	103,207	22,004	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	12,584	1,201	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,412	166,057	22,033	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
0,007	0,500	0,356